ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ И ВАКУУМА
(ВНИЦ ПВ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ

КЛАССИФИКАТОР-КОДИФИКАТОР СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

МИ 1663—87

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1987

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ Всесоюзным научно-исследовательским Центром по материалам и веществам (ВНИЦ МВ)

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

С. С. Гусев, канд. техн. наук

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. И. Колосова, О. П. Обухов, канд. техн. наук, М. Б. Розовский, канд. хим. наук

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом метрологической службы

Начальник сектора В. С. Ершов
Ст. эксперт Л. Б. Чернышева

УТВЕРЖДЕНЫ секцией № 3 Научно-технического совета ВНИЦ ПВ 26 февраля 1987 г., протокол № 39

УДК 678:025.4 Группа Т80

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ

КЛАССИФИКАТОР-КОДИФИКАТОР СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

МИ 1663—87

Срок введения с 01.01.88

Настоящие методические указания разработаны в соответствии с Планом государственной стандартизации на 1987 год (тема 8.6.1.02) и устанавливают правила записи наименований показателей свойств и размерности полимерных материалов, кодирование этих свойств при вводе в ЭВМ информации о материалах и веществах с входных документов в фактографических автоматизированных системах по свойствам веществ и материалов.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАССИФИКАТОРУ-КОДИФИКАТОРУ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Классификатор-кодификатор свойств полимерных материалов (далее — классификатор) предназначен для унификации и однозначности записи и кодирования наименований показателей свойств, технических характеристик и другой фактографической информации о полимерных материалах, содержащейся во входных документах автоматизированных информационно-поисковых фактографических систем, а также для формулирования запросов пользователей в автоматизированный банк данных.

Унификация записи наименований размерности и показателей свойств и технических характеристик полимерных материалов и их кодирование должны обеспечить:

правильное представление наименования и размерности показателей свойств полимерных материалов во входных документах

© Издательство стандартов, 1987

государственного автоматизированного банка данных по материалам и веществам;

значительное сокращение времени на обработку входных документов, ввод данных в память ЭВМ, их машинную обработку, автоматизированный поиск и выдачу из банка данных фактографической информации о полимерных материалах.

При разработке классификатора были использованы стандарты системы показателей качества продукции (СПКП), нормативно-технические документы на методы определения, испытания и технические требования на полимерные материалы, а также «Классификатор свойств полимерных материалов» (М., ВНИИКИ. 1974), «Классификатор свойств веществ и материалов» (М., Изд-во стандартов, 1980), «Информационно-поисковый тезаурус по пластмассам и эластомерам» (М., ВИНИТИ, 1984) и другие справочники и классификаторы.

ОПИСАНИЕ КЛАССИФИКАТОРОВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Классификатор содержит 326 понятий, достаточно полно охватывающих свойства и технические характеристики полимерных материалов и характеризующих их технический уровень и качество.

Классификатор составляют следующие разделы:

1. Систематический указатель — предназначен для многоаспектного описания определенного свойства или показателя (наименование, размерность, код, обозначение НТД на метод определения, испытания или технические требования, из которого заимствован показатель, группа или вид полимерного материала, для которого разработан данный метод испытаний).

Данный раздел состоит из 10 подразделов, представляющих перечень наименований показателей и кодов, расположенных в порядке их возрастания и характеризующих различные свойства полимерных материалов и их технические характеристики: плотность, размеры, структура, состав, механические, электрические, теплофизические, физико-химические, технологические, эксплуатационные свойства, некоторые экономические показатели.

При составлении классификатора был принят единый принцип кодирования. При присвоении цифрового кода определенному свойству учитывалась принадлежность его к одному из 10 подразделов. Так, коды от Р001 до Р100 относятся к подразделу, характеризующему плотность, размеры, структуру, состав. Коды от Р101 до Р200 относятся к механическим свойствам и т. д.

Учитывая необходимость пополнения некоторых подразделов классификатора отсутствующими показателями, в структуре кодов предусмотрены резервные номера.

Наряду со свойствами полимерных материалов, для которых существуют государственные стандарты на методы определения

и испытания, в классификаторе приведены свойства полимерных материалов, для которых таких стандартов в настоящее время нет. Поэтому в графе «Обозначение НТД» и «Область применения» дается ссылка на государственный стандарт для материала или вещества, близкого по отдельным свойствам к полимерам.

2. Алфавитный перечень свойств и технических характеристик служит для быстрого отыскания необходимого свойства полимерного материала и соответствующего этому свойству кода и размерности. Для облегчения пользования классификатором в алфавитный указатель включены и часто употребляющиеся синонимы, которые помечены буквой «с».

3. Перечень упоминаемых в классификаторе НТД на методы испытаний, определения и технические требования (включает 150 НТД).

КОДИРОВАНИЕ СВОЙСТВ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК С ПОМОЩЬЮ КЛАССИФИКАТОРА

В качестве примера входного документа автоматизированной фактографической системы по свойствам веществ и материалов возьмем карту технического уровня и качества продукции по ГОСТ 2.116—84 для пластиката поливинилхлоридного, марки ОМ-40, сорт высший, ОКП 22 46232300.

Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °С, Ом·м, не менее $5 \cdot 10^8$.

Прочность при разрыве, МПа, не менее 11,7

Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 300

Температура хрупкости, °С, не выше минус 40

Потеря массы при 160 °С в течение 6 ч, %, не более 3,0

Светостойкость при 70 °С, ч, не менее — 2000

Горючесть, с, не более 15

Твердость при 20 °С, МПа, не более 0,86—1,96

Твердость при 70 °С, МПа, не более 0,58—1,17

Водопоглощение, %, не более 0,4

Температура размягчения, °С 170 ± 10

Плотность, г/см^3, не более 1,4

Пользуясь классификатором, проиндексируем кодами соответствующие свойства и представим это в виде таблицы, куда введем и значения этих показателей.

Как видно из примера, кодирование наименований показателей является достаточно простой операцией, что позволяет использовать несложные программы ввода, хранения, поиска и выдачи фактографической информации.

Код ОКП	Код показателя	Величина показателя		Условия испытаний, не указанные в НТД
		не менее	не более	
22 46232300	Р361	$5 \cdot 10^8$		
	Р152	11,7		
	Р161	300		
	Р759	—40		
	Р813		3,0	160 °С
	Р867	2000		70 °С
	Р876		15	
	Р201	0,86	1,96	20 °С
	Р201	0,58	1,17	70 °С
	Р601		0,4	%
	Р731	160	180	
	Р001	1400	1400	

1. Систематический указатель свойств и технических характеристик полимерных материалов

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Плотность				
с. Объемная масса	Р001	кг/м³	ГОСТ 15139—69 ГОСТ 18995.1—73 ГОСТ 18329—73	Пластмассы Продукты химические жидкие Смолы и пластификаторы жидкие
Масса 1 м²	Р003	г		
Плотность насыпная	Р004	кг/м³	ГОСТ 11035—64	Формовочные массы
Плотность гранул насыпная	Р006	кг/м³		
Плотность порошка насыпная	Р008	кг/м³		
Плотность кажущаяся	Р010	кг/м³	ГОСТ 409—77	Пластмассы ячеистые и резины губчатые
Размеры				
Длина	Р011	мм		
Предельные отклонения по длине	Р012	мм		
Ширина	Р013	мм		
Предельные отклонения по ширине	Р014	мм		
Толщина	Р015	мм		
Предельные отклонения по толщине	Р016	мм		
Толщина слоя	Р017	мм		
Толщина стенки	Р019	мм		
Высота	Р025	мм		
Диаметр наружный	Р027	мм		
Диаметр внутренний	Р029	мм		
Предельные отклонения по внутреннему диаметру	Р031	мм		
Предельные отклонения по толщине стенки трубки	Р033	мм		

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Состав				
Количество включений	Р041	шт.	ГОСТ 25138—82	Поливинилхлорид
Механические примеси	Р042	%	ГОСТ 6370—83	Продукты кремнийорганические
			ГОСТ 20841.1—75	То же
Массовая доля летучих веществ	Р043	%	ГОСТ 14043—78	Поливинилхлорид и сополимеры виннлхлорида
			ГОСТ 26359—84	Полиэтилен
			ГОСТ 22456—77	Эпоксидные смолы и композиции
Массовая доля нелетучих веществ	Р044	%	ГОСТ 22456—77	То же
Массовая доля связующего	Р045	%		
Массовая доля наполнителя	Р046	%		
Массовая доля эпоксидных групп с. Эпоксидный эквивалент	Р047	%	ГОСТ 12497—78	Пластмассы
Массовая доля воды	Р048	%	ГОСТ 25055—81	Полнамиды
			ГОСТ 11736—78	Пластмассы
Массовая доля иона хлора	Р049	%	ГОСТ 22457—77	То же
Массовая доля омыляемого хлора	Р050	%	ГОСТ 22457—77	»
Массовая доля хлора	Р051	%	ГОСТ 25303—82	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида
			ГОСТ 20841.6—75	Продукты кремнийорганические
Массовая доля гидроксильных групп	Р052	%	ГОСТ 17555—72	Пластмассы
Массовая доля гидролизуемого хлора	Р053	%		
Массовая доля сульфатанионов	Р054	%		
Массовая доля свободного фенола	Р055	%	ГОСТ 11235—75	Смолы феноло-формальдегидные
Массовая доля свободного формальдегида	Р056	%	ГОСТ 16704—71	То же
Массовая доля щелочи в пересчете на карбонат натрия	Р057	%		

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Кислотное число	Р058	мг КОН/г	ГОСТ 25210—82	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов
общее	Р059	мг КОН/г	ГОСТ 25523—82	Отвердители ангидридные для эпоксидных смол
частное	Р060	мг КОН/г	ГОСТ 22304—77	Смолы полиэфирные ненасыщенные
Массовая доля свободных карбоксильных групп	Р061	%	ГОСТ 25523—82	Отвердители ангидридные для эпоксидных смол
общая				
частная				
Гидроксильное число	Р062	мг КОН/г	ГОСТ 25261—82	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов
Реакция среды	Р063	pH	ГОСТ 25241—82	Полиэфиры простые для полиуретанов
			ГОСТ 20841.4—75	Продукты кремнийорганические
Йодное число	Р064	г I_2/100 г	ГОСТ 25240—82	Полиэфиры простые для полиуретанов
Массовая доля остаточного мономера и неполимеризующихся примесей	Р065	%	ГОСТ 15820—82	Полистирол и сополимеры стирола
Массовая доля сухого остатка	Р066	%		
Массовая доля ацетатных и ацетальных групп	Р067	%	ГОСТ 15874—81	Поливинилацетали
Массовая доля аммиака	Р068	%	ГОСТ 11233—65	Пластмассы
Массовая доля аммиачных соединений	Р069	%	ГОСТ 11233—65	То же
Массовая доля стирола	Р070	%	ГОСТ 13549—78	Смолы ненасыщенные полиэфирные
Массовая доля золы	Р071	%	ГОСТ 15973—82	Пластмассы
			ГОСТ 14042—77	Поливинилхлорид
Массовая доля сульфатной золы	Р072	%	ГОСТ 15973—82	Пластмассы
			ГОСТ 14042—77	Поливинилхлорид
Массовая доля сажи	Р073	%	ГОСТ 26311—84	Полиолефины

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Массовая доля изоцианатных групп	Р074	%	ТУ 6—15—1530—86	Уретаносодержащие олигомеры
Массовая доля ацетата натрия в пересчете на сухой продукт	Р076	%	ГОСТ 10779—78	Спирт поливиниловый
Массовая доля нерастворимых примесей	Р077	%	ГОСТ 18694—80 Е	Смолы фенолоформальдегидные твердые
Массовая доля свободного крезола	Р078	%	ГОСТ 11235—75 Е ГОСТ 18694—80	То же »
Массовая доля смолы	Р079	%	ГОСТ 901—78	Бакелитовые лаки
Массовая доля бутиральных групп в пересчете на сухой продукт	Р080	%	ГОСТ 9439—85	Поливинилбутираль
Массовая доля растворимой смолы	Р081	% от связующего	ГОСТ 20437—75 Е	Материал прессовочный
Массовая доля активного водорода	Р082	%	ГОСТ 10834—76	Продукты кремнийорганические
Массовая доля веществ, экстрагируемых метанолом или диэтиловым эфиром	Р083	%	ГОСТ 24947—81 ГОСТ 26393—84	Поливинилхлорид Полиэтилен
Массовая доля экстрагируемых веществ	Р084	%	ГОСТ 17824—81	Полиамиды, нити и волокна капроновые
Массовая доля низкомолекулярных соединений метод 2 метод 3	Р085	%	ГОСТ 17824—81	То же
Массовая доля поверхностно-активных веществ	Р086	%	ТУ 6—05—2012—86	Суспензия фторопласта-4МД
Массовая доля гелей	Р087	%	ТУ 6—05—2012—86	То же
Массовая доля этоксильных групп	Р088	%		
Гранулометрический состав	Р089	%		

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Структура				
Поверхность пор суммарная	Р093	$м^2/г$	ОСТ 6—05—484—85	Пластмассы ячеистые жесткие
Объем пор суммарный	Р094	$м^3/г$	ГОСТ 18615—73	То же
Диаметр пор средний	Р095	мм	ГОСТ 18615—73	Пластмассы ячеистые жесткие
Размер ячеек	Р096	мм		
Молекулярная масса	Р097	—	По международным атомным массам 1971 г.	
Дисперсность полимеров в водном растворе	Р098	мм		
Остаток после просеивания	Р099	%		
Остаток после испарения	Р100	%		
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Упругость				
Модуль упругости при растяжении	Р101	МПа	ГОСТ 9550—81	Пластмассы
Модуль упругости при изгибе	Р102	МПа	ГОСТ 9550—81	То же
Метод А				
Метод Б			ГОСТ 9550—81	»
Модуль упругости при сжатии	Р103	МПа	ГОСТ 18336—73	Пластмассы ячеистые жесткие
Модуль сдвига	Р104	МПа	ГОСТ 20812—83	Пластмассы
Логарифмический декремент механического затухания	Р105		ГОСТ 20812—83	То же
Тип А				
Тип Б				

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Сжатие				
Напряжение сжатия при 10 % деформации	Р111	МПа	ГОСТ 23206—78	Пластмассы ячеистые жесткие
Разрушающее напряжение при сжатии	Р112	МПа	ГОСТ 4651—82 ГОСТ 26605—85	Пластмассы Пластмассы ячеистые эластичные
с. Предел прочности при сжатии			ГОСТ 23206—78	Пластмассы ячеистые жесткие
Напряжение сжатия при пределе текучести	Р113	МПа	ГОСТ 4651—82	Пластмассы
с. Предел текучести при сжатии				
Напряжение сжатия при условном пределе текучести	Р114	МПа	ГОСТ 4651—82	То же
Напряжение сжатия при установленном условном пределе текучести	Р115	МПа	ГОСТ 4651—82	»
Относительная деформация сжатия при разрушении	Р131	%	ГОСТ 4651—82 ГОСТ 23206—78	» Пластмассы ячеистые жесткие
Относительная деформация сжатия при пределе текучести	Р132	%	ГОСТ 4651—82	Пластмассы
Напряжение сжатия при заданной деформации в интервале 25—70 %	Р117	МПа	ГОСТ 26605—85	Пластмассы ячеистые эластичные
Остаточная деформация сжатия	Р133	%		Пластмассы
Относительная остаточная деформация при сжатии	Р134	%	ГОСТ 18268—72	Пластмассы ячеистые эластичные
Остаточная деформация после циклического сжатия	Р135	%	ГОСТ 20990—75	Пластмассы ячеистые эластичные
Относительное уменьшение напряжения сжатия при 50 % деформации	Р136	%		
Изменение относительного уменьшения напряжения сжатия после циклического сжатия	Р137	%	ГОСТ 20990—75	То же

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Растяжение				
Предел текучести при растяжении	Р151	МПа	ГОСТ 11262—80	Пластмассы
с. Напряжение растяжения при пределе текучести			ГОСТ 15873—70	Пластмассы ячеистые эластичные
			ГОСТ 14236—81	Пленки полимерные
Прочность при разрыве	Р152	МПа	ГОСТ 11262—80	Пластмассы
с. Разрушающее напряжение при растяжении			ГОСТ 14236—81	Пленки полимерные
			ГОСТ 17370—71	Пластмассы ячеистые жесткие
с. Предел прочности при растяжении			ГОСТ 15873—70	Пластмассы ячеистые эластичные
Прочность при растяжении при условном пределе текучести	Р153	МПа	ГОСТ 11262—80	Пластмассы
			ГОСТ 14236—81	Пленки полимерные
Прочность при двухосном растяжении	Р154	МПа		
с. Разрушающее напряжение при двухосном растяжении				
Относительное удлинение при разрыве	Р161	%	ГОСТ 11262—80	Пластмассы
			ГОСТ 17370—71	Пластмассы ячеистые жесткие
			ГОСТ 14236—81	Пленки полимерные
			ГОСТ 15873—70	Пластмассы ячеистые эластичные
Относительное удлинение при растяжении	Р162	%	ГОСТ 11262—80	Пластмассы
Относительное удлинение при максимальном напряжении	Р163	%	ГОСТ 11262—80	То же
			ГОСТ 17370—71	Пластмассы ячеистые жесткие
			ГОСТ 14236—81	Пленки полимерные
Относительное удлинение при пределе текучести	Р164	%	ГОСТ 11262—80	Пластмассы
			ГОСТ 14236—81	Пленки полимерные
Время до начала разрушения	Р165	ч	ГОСТ 24157—80	Трубы из пластмасс
Контрольное время испытания	Р166	ч	ГОСТ 24157—80	То же

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Изгиб				
Разрушающее напряжение при изгибе	Р181	МПа	ГОСТ 18564—73	Пластмассы ячеистые жесткие
с. Предел прочности при статическом изгибе				
с. Изгибающее напряжение в момент разрушения			ГОСТ 4648—71	Пластмассы
Стрела прогиба	Р182	мм		
Прогиб в момент разрушения	Р183	мм	ГОСТ 4648—71	То же
			ГОСТ 18564—73	Пластмассы ячеистые жесткие
Изгибающее напряжение при заданной величине прогиба, равной (20±0,2) мм	Р184	МПа	ГОСТ 18564—73	То же
Число двойных перегибов в поперечном направлении	Р189	—	ГОСТ 12998—85	Пленка полистирольная
			ГОСТ 13525.2—80	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон
Твердость				
Твердость по Бринеллю	Р201	МПа	ГОСТ 4670—77	Пластмассы и эбонит
Твердость по Виккерсу	Р202	МПа		
Твердость по Роквеллу	Р203	усл. ед.	ГОСТ 24622—81	Пластмассы
Твердость по Шору	Р204	усл. ед.	ГОСТ 24621—81	То же
Твердость по маятниковому прибору	Р205			»
Твердость (Режимы А, Б, В и деформация)	Р206	Н	ГОСТ 24616—81	Пластмассы ячеистые эластичные и пенорезины
Ударные нагрузки — раскалывание				
Сопротивление раскалыванию образца без надреза	Р221	кН/м	ГОСТ 13537—68	Пластмассы
Сопротивление раскалыванию образца с надрезом	Р222	кН/м	ГОСТ 13537—68	То же

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Ударная вязкость				
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза	Р223	кДж/м²	ГОСТ 4647—80	Пластмассы
с. Ударная вязкость образца без надреза при двухопорном ударном изгибе				
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом	Р224	кДж/м²	ГОСТ 4647—80	То же
с. Ударная вязкость образца с надрезом при двухопорном ударном изгибе				
Ударная вязкость образца с надрезом по Изоду	Р225	кДж/м²	ГОСТ 19109—84	»
с. Ударная вязкость образца с надрезом при консольном ударном изгибе				
Относительная ударная вязкость по Шарпи	Р226	%	ГОСТ 4647—80	»
Ударная вязкость образца без надреза на приборе типа Динстат	Р227	кДж/м²	ГОСТ 14235—69	»
Ударная вязкость образца с надрезом на приборе типа Динстат	Р228	кДж/м²	ГОСТ 14235—69	»
Коэффициент ослабления ударной вязкости	Р229	%	ГОСТ 14235—69	»
Величина стандартного отклонения	Р230	—	ГОСТ 14235—69	»
Сопротивление удару падающего груза	Р241		ТУ 6—19—231—83	Трубы пластмассовые
Количество разрушившихся образцов при двухопорном изгибе		шт. %	ГОСТ 4647—80	Пластмассы
Стойкость труб к внутреннему давлению				
Стойкость при постоянном внутреннем давлении	Р251	ч	ГОСТ 18599—83	Трубы напорные из полиэтилена

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Изменение размеров труб в продольном направлении после прогрева при 100 °С	Р252	%	ГОСТ 18599—83	Трубы напорные из полиэтилена
после прогрева при 110 °С				
Рабочее давление	Р253	МПа	ГОСТ 18599—83	То же
Назначенный ресурс при транспортировке воды	Р254	год	ГОСТ 18599—83	»
Допустимое напряжение при расчете толщины стенки трубы	Р255	МПа	ГОСТ 18599—83	»
Ползучесть				
Показатель ползучести при растяжении	Р261	%	ГОСТ 18197—82	Пластмассы
Показатель упругого восстановления	Р262	%	ГОСТ 18197—82	То же
Модуль ползучести при растяжении	Р263	МПа	ГОСТ 18197—82	Пластмассы
Податливость при ползучести при растяжении	Р264	$МПа^{-1}$	ГОСТ 18197—82	То же
Длительная прочность при ползучести при растяжении	Р265	МПа	ГОСТ 18197—82	»
Предел ползучести при растяжении	Р266	МПа	ГОСТ 18197—82	»
Время ползучести	Р267	ч	ГОСТ 18197—82	»
с. Время достижения области критической ползучести				
Долговечность	Р268	ч	ГОСТ 18197—82	»
Эластичность				
Предел вынужденной высокоэластичности	Р281			
Эластичность по отскоку	Р282	%		
Срез				
Прочность при срезе	Р286	МПа	ГОСТ 17302—71	»
с. Предел прочности при срезе				

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Прочность при сдвиге в плоскости листа	Р287	МПа	ГОСТ 26128—84	Пленки полимерные
Раздир, надрыв				
Сопротивление раздиру Метод А (для пленок с относительным удлинением 200 %) Метод Б	Р291	Н/мм	ГОСТ 26128—84	То же
с. Сопротивление надрыву Стойкость к надрыву	Р292	Н	ГОСТ 21555—76	Материалы электроизоляционные
средняя минимальная Стойкость к надрыву	Р293	Н	ТУ 16—503.262—85	Стеклолакоткань электроизоляционная
вдоль основы по диагонали Прочность на отслаивание фольги (на ширину полоски 3 мм)	Р294	Н	ГОСТ 10316—78 ГОСТ 26246—84	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные
Прочность на отрыв контактной площадки	Р295	Н	ГОСТ 10316—78 ГОСТ 26246—84	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные
Релаксация напряжений и деформаций				
Релаксация деформации при изгибе Восстановление пленки через 1 час после растяжения на 100 %	Р298 Р299	%		Пленки полимерные
АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Скорость распространения звука	Р306	м/с		

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Диэлектрическая проницаемость	Р311	—	ГОСТ 6433.4—71	Материалы электроизоляционные твердые
с. Относительная диэлектрическая проницаемость			ГОСТ 22372—77	Материалы диэлектрические
			ГОСТ 8.544—86	Диэлектрики твердые
Тангенс угла диэлектрических потерь	Р321	—	ГОСТ 6433.4—71	Материалы электроизоляционные твердые
			ГОСТ 22372—77	Материалы диэлектрические
			ГОСТ 8.544—86	Диэлектрики твердые
Электрическая прочность	Р331	кВ/мм	ГОСТ 6433.3—71	Материалы электроизоляционные твердые
Пробивное напряжение	Р341	кВ	ГОСТ 6433.3—71	То же
Пробивное напряжение в исходном состоянии	Р351	кВ	ГОСТ 6433.3—71	»
среднее				
минимальное				
Пробивное напряжение после перегиба	Р356	кВ	ГОСТ 6433.3—71	»
среднее				
минимальное				
Удельное объемное электрическое сопротивление	Р361	Ом·м	ГОСТ 6433.2—71	»
Электрическое сопротивление участка образца	Р381	Ом	ГОСТ 20214—74	Пластмассы электропроводящие
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	Р386	Ом	ГОСТ 6433.2—71	Материалы электроизоляционные твердые
Плотность зарядов на поверхности	Р401	Кл/м^2	ГОСТ 25209—82	Пластмассы и пленки полимерные
с. Поверхностная плотность зарядов электрета				
Потенциал поверхности электрета	Р403	В	ГОСТ 25209—82	То же

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Потенциал поверхности полимерных пленок	Р405	В	ГОСТ 25209—82	Пластмассы и пленки полимерные
Поверхностная плотность зарядов электретов полимерных пленок	Р407	Кл/м²	ГОСТ 25209—82	То же
Плотность остаточного заряда электрета	Р409	Кл/м²	ГОСТ 25209—82	»
Время релаксации заряда	Р411	с	ГОСТ 25209—82	»
Энергия активации релаксации заряда	Р413	Дж/моль	ГОСТ 25209—82	»
Объемная плотность энергии	Р415	Дж/м³		
Статическая вероятность появления разрядов	Р417			
Поверхностная энергия	Р419			
Полупериод утечки поверхностного электростатического заряда	Р421	с	ГОСТ 16185—82	Пластмассы
Начальная плотность электростатического заряда	Р423	Кл/м²	ГОСТ 16185—82	То же
Предельная электрическая прочность	Р425	кВ/мм		
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Цвет по йодометрической шкале	Р431	мг I_2	ГОСТ 18694—80 Е	Смолы фенолоформальдегидные твердые
			ГОСТ 10916—74	Продукты кремнийорганические
			ГОСТ 19266—79	
Насыщенность цвета	Р433	сатрон/мм	ГОСТ 9439—85	Поливинилбутираль
Коэффициент рассеяния света	Р435	кд/лм·мм	ГОСТ 9439—85	То же
Цветность по платино-кобальтовой и фотометрической шкале	Р437	ед. оптической плотности; ед. Хазена	ГОСТ 18522—73	Смолы и пластификаторы жидкие
Коэффициент отражения	Р439	—	ГОСТ 19536—74	Волокно нитроновое
Коэффициент поглощения	Р441	%		

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Коэффициент пропускания	Р443	%	ГОСТ 15875—80	Пластмассы
с. Интегральный коэффициент пропускания				
Прозрачность	Р445	см		
Мутность	Р447	%	ГОСТ 15875—80	То же
Показатель преломления	Р449	—	ГОСТ 19927—74	»
Коэффициент рассеянного пропускания	Р451	%	ГОСТ 15875—80	»
Число Аббе	Р453			
с. Коэффициент дисперсии				
Величина двойного лучепреломления	Р455			
Дихроизм	Р457			
Угловое смещение	Р459	мин		
Интегральная степень черноты	Р461			
Оптическое искажение	Р463	рад	ГОСТ 10667—74	Стекло органическое
«Игра воображения»	Р464	мм	ГОСТ 10667—74	То же
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Коэффициент линейного расширения	Р471	1/°С	ГОСТ 15173—70	Пластмассы
с. Линейный коэффициент термического расширения				
Коэффициент объемного расширения	Р473	1°/С		
Коэффициент теплопроводности	Р475	Вт/м·К	ГОСТ 23630.2—79	»
Температура плавления	Р477	°С	ГОСТ 21553—76	»
Температура плавления кристаллической фазы	Р478	°С		
Удельная теплота плавления	Р479	кДж/кг		
Удельная теплоемкость	Р481	кДж/кг·К	ГОСТ 23630.1—79	»
Коэффициент температуропроводности	Р483	$м^2/с$	ГОСТ 23630.3—79	»
Коэффициент теплоусвоения	Р485	$Вт/м^2·К$	ГОСТ 2560—83	Материалы рулонные и плиточные
Температура застывания	Р487	°С	ГОСТ 20841.3—75	Продукты кремнийорганические

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Вязкость				
Динамическая вязкость	Р501	Па·с	ГОСТ 18249—72	Пластмассы
			ГОСТ 10587—84	Смолы эпоксидно-диановые неотвержденные
			ГОСТ 33—82	Нефтепродукты
Условная вязкость по шариковому вискозиметру	Р505	—	ГОСТ 10587—84	Смолы эпоксидно-диановые неотвержденные
Условная вязкость	Р507	с	ГОСТ 8420—74	Материалы лакокрасочные
Удельная вязкость	Р509	—	ГОСТ 18249—72	Пластмассы
с. Инкремент вязкости				
Эффективная вязкость	Р511	Па·с		
с. Псевдоэластичность				
с. Структурная вязкость				
Характеристическая вязкость	Р513	$см^3/г$	ГОСТ 18249—72	Пластмассы
с. Предельное число вязкости				
Число вязкости	Р515	$см^3/г$	ГОСТ 11034—82	Полиамиды
с. Приведенная вязкость			ГОСТ 14040—82	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида
			ГОСТ 18249—72	Пластмассы
Относительная вязкость	Р517	—	ГОСТ 18249—72	То же
с. Отношение вязкостей			ГОСТ 11034—82	Полиамиды
Коэффициент вязкости	Р519	Па·с	ГОСТ 15882—84	Пластмассы
			ГОСТ 14040—82	Поливинилхлорид и его сополимеры
Число К	Р521	—	ГОСТ 14040—82	То же
с. Вискозиметрическая константа Хаггинса				
Внутренняя вязкость	Р523	$см^3/г$	ГОСТ 18249—72	Пластмассы
с. Логарифмическое *число вязкости*				

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Вязкость по Брукфильду	Р525	Па·с	ГОСТ 25271—82	Полимеры
Вязкость при определенной скорости сдвига	Р527	Па·с	ГОСТ 25276—82	То же
Кинематическая вязкость	Р529	мм²/с	ГОСТ 33—82	Нефтепродукты
Растворение и набухание				
Растворимость в воде	Р531	%		
Растворимость в этиловом спирте	Р533	%	ГОСТ 9439—85	Поливинилбутираль
Растворимость в спиртобензольной смеси	Р535	%	ГОСТ 9439—85	То же
Растворимость в смеси растворителей	Р537	%	ГОСТ 9439—85	То же
Время набухания в пластификаторе	Р571	ч		
Миграция пластификатора	Р573	%	ГОСТ 14926—81	Пластмассы
Масса поглощенного пластификатора	Р575	г/100 г	ГОСТ 25265—82	Поливинилхлорид
Диффузия				
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	Р581			
Сорбция				
Водопоглощение	Р601	%, см³/см² кг/см²	ГОСТ 4650—80 ГОСТ 20869—75	Пластмассы Пластмассы ячеистые жесткие
Проницаемость				
Газопроницаемость	Р611	$МПа^{-1}с^{-1}$	ГОСТ 23553—79	Пластмассы
Паропроницаемость за 24 ч	Р613	г/м²	ГОСТ 21472—80	Материалы листовые Полимерные пленки
Коэффициент газопроницаемости	Р621	м/Па·с	ГОСТ 23553—79	Пластмассы
Водопроницаемость	Р631	л/м² сут		
Коэффициент водопроницаемости	Р641			
Коэффициент проницаемости жидкостей	Р651	г·см/см²с	ГОСТ 18060—72	То же
Коэффициент диффузии жидкостей	Р655	см²/с	ГОСТ 18059—72 ГОСТ 18060—72	» »

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Адгезия				
Сопротивление отслаиванию	Р661	Н/м	ТУ 6—05—2012—85	Суспензия фторопласта
Адгезия покрытия:	Р665	Н/м		
с. Сопротивление отрыву				
с. Сопротивление расслаиванию				
Слипаемость покрытия	Р671	Н/см	ТУ 6—05—2012—85	То же
Сопротивление отрыву	Р681	МПа	ГОСТ 14760—69	Клеи
Сопротивление сдвигу	Р686	МПа	ГОСТ 24778—81	Пластмассы
			ГОСТ 14760—69	Клеи
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Показатель текучести расплава	Р691	г/10 мин	ГОСТ 11645—73	Термопласты
Разброс показателя текучести расплава	Р693	%		Термопласты
Текучесть по Рашигу	Р695	мм		
Жизнеспособность	Р697	сут		
Температура каплепадения	Р698	°С	ГОСТ 16388—76	Смолы феноло-формальдегидные
Способность к вспениванию	Р699			
Время желатинизации	Р701	мин	ГОСТ 22181—76	Смолы полиэфирные ненасыщенные
Метод А				
Метод Б				
Усадка	Р715	%	ГОСТ 18616—80	Пластмассы
Удельное давление прессования	Р716	МПа		
Температура прессования	Р717	°С		
Выдержка при прессовании	Р718			
Степень отверждения	Р721			

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Максимальная температура в процессе отверждения	Р723	°С	ГОСТ 21970—76	Смолы полиэфирные ненасыщенные
Метод А (отверждение при комнатной температуре)				
Метод Б (отверждение при 80 °С)				
Сыпучесть	Р727	с	ГОСТ 25139—82	Пластмассы
Коэффициент уплотнения	Р729	—	ГОСТ 11234—81	Формовочные материалы
вариант А				
вариант Б				
Время пластично-вязкого состояния	Р731	мин	ГОСТ 15882—84	Реактопласты
Время отверждения (при заданном напряжении сдвига)	Р733	мин	ГОСТ 15882—84	То же
Время выдержки при прессовании конусного стаканчика	Р734	с		
Время полного отверждения	Р735	мин	ГОСТ 15882—84	Реактопласты
Гидрофобизирующая способность	Р736	г		
Степень штампуемости	Р737	мм	ГОСТ 10316—78	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные
Липкость	Р739	с		
Испаряемость	Р740	%		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА				
Фрикционные свойства				
Коэффициент трения покоя	Р741			
Коэффициент трения скольжения	Р743		ГОСТ 11629—75	Пластмассы
Показатель истирания	Р745	мм³/м мг/м	ГОСТ 11012—69	То же
Абразивный износ по Шопперу	Р751	мм³/м	ГОСТ 11012—69	»
Абразивный износ по Шопперу, методика «Пластполимер»	Р753	мм³/м		

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Устойчивость к истиранию	Р755	циклы вращения		
Параметры релаксационных процессов				
Температура стеклования	Р757	°С		
Температура хрупкости				
Температура хрупкости при изгибе	Р759	°С	ГОСТ 16782—83	Пластмассы
Температура хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей (в зависимости от режима испытаний: статический, динамический; варианта испытаний: А, Б, В)	Р761			
Морозостойкость				
Коэффициент морозостойкости	Р771	—	ГОСТ 22346—77	Пластмассы ячеистые эластичные
Морозостойкость	Р773	°С		
Теплостойкость				
Температура размягчения при изгибе с. Температура изгиба под нагрузкой с. Теплостойкость при изгибе	Р781	°С	ГОСТ 12021—84	Пластмассы и эбонит
Температура размягчения по ВИКА (в воздушной среде)	Р783	°С	ГОСТ 15065—69	Пластмассы
Температура размягчения по ВИКА (в жидкой среде)	Р785	°С	ГОСТ 15088—83	То же
Теплостойкость по Мартенсу	Р787	°С	ГОСТ 21341—75	Пластмассы и эбонит
Температура текучести	Р789	°С		
Температура размягчения в зависимости от нагрузки	Р791	°С		Пластмассы

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Температура размягчения по методу «кольцо и шар»	Р793	°С	ГОСТ 11506—73	Битумы нефтяные
Стойкость к кратковременному нагреванию	Р795	с	ТУ 16—503.170—78	Стеклопластик
Температура потери прочности полимера (ТПП)	Р797	°С	ТУ 6—05—1246—81	Суспензия фторопластовая
Температура начала деформации под действием собственной массы	Р799	°С		
Стабильность				
Предел рабочих температур	Р801	°С		
Длительно допустимая рабочая температура	Р803	°С		
Стабильность размеров	Р805	%	ГОСТ 20989—75	Пластмассы ячеистые жесткие
Коробление	Р807			
Прогиб	Р808	мм/м		
Температура разложения	Р809	°С		
Термостабильность	Р811	мин	ГОСТ 14041—68	Поливинилхлорид, сополимеры и композиции
Термостабильность (потеря массы)	Р813	%		
Изменение размеров труб после прогрева	Р815	%		Трубы пластмассовые
в осевом направлении				
в радиальном направлении				
Термоокислительная стабильность и коррозионная активность				
Коррозионное воздействие на металлы (Изменение массы металлических пластинок на единицу площади)	Р817	мг/см²	ГОСТ 25149—82	Продукты кремнийорганические
сталь				
алюминий				

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
медь				
изменение вязкости		%		
Степень коррозии по краю	Р816	—	ГОСТ 10316—78 ГОСТ 26246—84	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные
Коррозионное воздействие на металлы	Р817	балл, цвет	ГОСТ 2917—76	Масла и присадки
Стойкость к воздействию				
Стойкость климатическая	Р841	%		
Эквивалентная температура	Р843	°С	ГОСТ 9.707—81	Материалы полимерные
Коэффициент Е	Р844	кДж/моль	ГОСТ 9.707—81	Материалы полимерные
Тропикоустойчивость	Р851	—	ГОСТ 9.703—79	Пластмассы для изделий, предназначенных для эксплуатации в районах с тропическим климатом
Серебростойкость (в зависимости от реагента)	Р855	ч		
с. Стойкость к поверхностному растрескиванию				
Химическая стойкость	Р861		ГОСТ 12020—72	Пластмассы
Грибоустойчивость	Р863	балл	ГОСТ 9.049—75	Материалы полимерные
Время устойчивости к воздействию расплавленного припоя	Р865	с	ГОСТ 10316—78	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные
Устойчивость к действию радиации	Р866	Гр		
Светостойкость	Р867	ч		Пластмассы
Предельная допустимая концентрация	Р868	мг/м³; мг/дм³		
ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРООПАСНОСТИ, ВЗРЫВООПАСНОСТИ				
Невоспламеняемость	Р869			
Время горения	Р870	с	ГОСТ 21207—81	То же

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Длина обуглившейся части образца	Р871	мм	ГОСТ 21207—81	Пластмассы
Предел взрывоопасности	Р872	г/м³		
Горючесть				
Группа горючести	Р874		ГОСТ 12.1.044—84	То же
Показатель горючести	Р875		ГОСТ 12.1.044—84	»
Горючесть	Р876	%	ГОСТ 12.1.044—84	
с. Потеря массы при горении			ГОСТ 26246—84	Материалы электроизоляционные
Параметры возгорания				
Удельная оптическая плотность дыма	Р877	—		
Скорость дымообразования	Р878	1/с	ГОСТ 24632—81	Материалы полимерные
Индекс прозрачности дыма	Р879	1/с²	ГОСТ 24632—81	То же
Массовая оптическая плотность дыма	Р880	м/г	ГОСТ 24632—81	»
Температура воспламенения	Р881	°С	ГОСТ 24632—81	»
Концентрационные пределы воспламенения	Р882	%		
Температура самовоспламенения	Р883	°С		
Температура вспышки	Р885	°С		
Кислородный индекс	Р886	%	ГОСТ 21793—76	Пластмассы
Предельная концентрация кислорода при горении	Р887	мг/м³		
Скорость распространения пламени	Р889	м/с		
Воспламеняемость не менее, чем за 60 с	Р891	мм	ГОСТ 21207—81	То же
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Себестоимость	Р893	руб./т		
Трудозатраты	Р894	нормо-ч/т		
Энергозатраты	Р895	руб./т (квт. ч/т)		

Продолжение

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Гарантийный срок хранения	Р896	год		
Оптовая цена	Р897	руб./т		
Коэффициент использования сырьевых материалов	Р898			

2. Алфавитный указатель показателей свойств полимерных материалов, единицы физических величин

Абразивный износ по Шопперу, мм³/м Р751
Абразивный износ по Шопперу, методика «Пластполимер», мм³/м Р753
Адгезия покрытия, Н/см Р665
Величина двойного лучепреломления Р455
Величина стандартного отклонения (ударной вязкости), % Р230
с. Вискозиметрическая константа Хаггинса Р521
Внутренняя вязкость, см³/г Р523
Водопоглощение, кг/м², %, мг, см³/см² Р601
Водопроницаемость, л/м²·сут Р631
Воспламеняемость не менее чем за 60 с, мм Р891
Восстановление пленки через 1 ч после растяжения на 100 %, % Р299
Время выдержки при прессовании конусного стаканчика, с Р734
Время горения, с Р870
Время до начала разрушения, ч Р165
с. Время достижения области критической ползучести, ч Р267
Время желатинизации, мин Р701
Время набухания в пластификаторе, ч Р571
Время отверждения при заданном напряжении сдвига, мин Р733
Время пластично-вязкого состояния, мин Р731
Время ползучести, ч Р267
Время полного отверждения, мин Р735
Время релаксации заряда, с Р411
Время устойчивости к воздействию расплавленного припоя, с Р865
Вытяжка при прессовании, с Р718
Высота, мм Р025
Вязкость по Брукфильду, Па·с Р525
Вязкость при определенной скорости сдвига, Па·с Р527
Газопроницаемость, МПа$^{-1}$с$^{-1}$ Р611
Гарантийный срок хранения, год Р896
Гидроксильное число, мг КОН/г Р062
Гидрофобизирующая способность, г Р736
Горючесть, % Р876
Гранулометрический состав, % Р089
Грибоустойчивость, балл Р863
Группа горючести Р874
Диаметр внутренний, мм Р029
Диаметр наружный, мм Р027
Диаметр пор средний, мм Р095
Динамическая вязкость, Па·с Р501
Дисперсность полимеров в водном растворе, мкм Р098
Дихроизм Р457
Диэлектрическая проницаемость Р311
Длина, мм Р011
Длина обуглившейся части образца, мм Р871
Длительная прочность при ползучести при растяжении, МПа Р265
Длительно допустимая рабочая температура, °С Р803
Долговечность, ч Р268
Допустимое напряжение для расчета толщины стенки трубы, МПа Р255
Жизнеспособность, сут Р697
«Игра воображения», мм Р464
с. Изгибающее напряжение в момент разрушения, МПа Р181
Изгибающее напряжение при заданной величине прогиба, равной (20±0,2) мм, МПа Р184

Изменение массы металлических пластинок на единицу площади, мг/см² — P817
Изменение относительного уменьшения напряжения сжатия после циклического сжатия, % — P137
Изменение размеров труб в продольном направлении, % — P252
Изменение размеров труб после прогрева, % — P815
Индекс дымообразования — P879
с. Инкремент вязкости — P509
Интегральная степень черноты — P461
с. Интегральный коэффициент пропускания, % — P443
Испаряемость, % — P740
Йодное число, г J_2/100 г — P064
Кинематическая вязкость, мм²/с — P529
Кислородный индекс, % — P886
Кислотное число, мг КОН/г — P058
общее, мг КОН/г — P059
частное, мг КОН/г — P060
Количество включений, шт. — P041
Контрольное время испытаний, ч — P166
Концентрационные пределы воспламенения, % — P882
Коробление, мм/м — P807
Коррозионное воздействие на металлы, выдерживает, не выдерживает — P817
Коэффициент водопроницаемости — P641
Коэффициент вязкости, Па·с — P519
Коэффициент газопроницаемости, м/Па·с — P621
с. Коэффициент дисперсии — P453
Коэффициент диффузии жидкостей через/в полимерный материал, см²/с — P655
Коэффициент использования сырьевых материалов — P898
Коэффициент линейного расширения, 1/°С — P471
Коэффициент морозостойкости — P771
Коэффициент объемного расширения, 1/°С — P473
Коэффициент ослабления ударной вязкости, % — P229
Коэффициент отражения — P439
Коэффициент поглощения, % — P441
Коэффициент проницаемости жидкостей, г·см/см²с — P651
Коэффициент пропускания, % — P443
Коэффициент рассеяния света, кд/лм·мм — P435
Коэффициент рассеянного пропускания, % — P451
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара — P581
Коэффициент температуропроводности, м²/с — P483
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К — P475
Коэффициент теплоусвоения, Вт/м²·К — P485
Коэффициент трения покоя — P741
Коэффициент трения скольжения — P743
Коэффициент уплотнения — P729
с. Линейный коэффициент термического расширения, 1/°С — P471
Липкость, с — P817
Логарифмический декремент механического затухания — P105
с. Логарифмическое число вязкости, см³/г — P523
Максимальная температура в процессе отверждения, °С — P723
Масса 1 м², г — P003
Масса поглощенного пластификатора, г/100 г — P575
Массовая доля активного водорода, % — P082
Массовая доля аммиака, % — P068
Массовая доля аммиачных соединений, % — P069
Массовая доля ацетата натрия, % — P076
Массовая доля ацетатных и ацетальных групп, % — P067
Массовая доля бутиральных групп, % — P080

Массовая доля веществ, экстрагируемых метанолом или диэтиловым эфиром, % Р083
Массовая доля воды, % Р048
Массовая доля гелей, % Р087
Массовая доля гидроксильных групп, % Р052
Массовая доля гидролизуемого хлора, % Р053
Массовая доля золы, % Р071
Массовая доля изоцианатных групп, % Р074
Массовая доля иона хлора, % Р049
Массовая доля летучих веществ, % Р043
Массовая доля механических примесей, % Р042
Массовая доля наполнителя, % Р046
Массовая доля нелетучих веществ, % Р044
Массовая доля нерастворимых примесей, % Р077
Массовая доля низкомолекулярных соединений, % Р085
Массовая доля омыляемого хлора, % Р050
Массовая доля остаточного мономера и неполимеризующихся примесей, % Р065
Массовая доля поверхностно-активных веществ, % Р086
Массовая доля растворимой смолы, % от связующего Р081
Массовая доля сажи, % Р073
Массовая доля свободного крезола, % Р078
Массовая доля свободного фенола, % Р055
Массовая доля свободного формальдегида, % Р056
Массовая доля свободных карбоксильных групп, % Р061
общая, %
частная, %
Массовая доля связующего, % Р045
Массовая доля смолы, % Р079
Массовая доля стирола, % Р070
Массовая доля сульфатанионов, % Р054
Массовая доля сульфатной золы, % Р072
Массовая доля сухого остатка, % Р066
Массовая доля хлора, % Р051
Массовая доля щелочи в пересчете на карбонат натрия, % Р057
Массовая доля экстрагируемых веществ, % Р084
Массовая доля эпоксидных групп, % Р047
Массовая доля этоксильных групп, % Р047
Массовая оптическая плотность дыма, м/г Р880
Миграция пластификатора, % Р573
Модуль ползучести при растяжении, МПа Р263
Модуль сдвига, МПа Р104
Модуль упругости при изгибе, МПа Р102
Модуль упругости при растяжении, МПа Р101
Модуль упругости при сжатии, МПа Р103
Молекулярная масса Р097
Морозостойкость, °С Р773
Мутность, % Р447
Назначенный ресурс при транспортировке воды, год Р254
с. Напряжение растяжения при пределе текучести, МПа Р151
Напряжение сжатия при 10 % деформации, МПа Р111
Напряжение сжатия при 25—70 % деформации, МПа Р117
Напряжение сжатия при пределе текучести, МПа Р113
Напряжение сжатия при условном пределе текучести, МПа Р114
Напряжение сжатия при установленном условном пределе текучести, МПа Р115
Насыщенность цвета, сатрон/мм Р433
Начальная плотность электростатического заряда, Кл/м² Р423
Невоспламеняемость Р869
Объем пор суммарный, м³/г Р094
с Объемная масса, кг/м³ Р001

Объемная плотность энергии, Дж/м³ P415
Оптическое искажение, рад P463
Оптовая цена: руб./т P897
Остаток после испарения, % P100
Остаток после просеивания, % P099
Остаточная деформация после циклического сжатия P135
Остаточная деформация сжатия, % P133
Относительная вязкость P517
Относительная деформация сжатия при пределе текучести, % P132
Относительная деформация сжатия при разрушении, % P131
с. Относительная диэлектрическая проницаемость P311
Относительная остаточная деформация при сжатии, % P134
Относительная ударная вязкость по Шарпи, % P226
Относительное удлинение при максимальном напряжении, % P163
Относительное удлинение при пределе текучести, % P164
Относительное удлинение при разрыве, % P161
Относительное удлинение при растяжении, % P162
Относительное уменьшение напряжения сжатия при 50 % деформации, % P136
с. Отношение вязкостей P517
Паропроницаемость за 24 ч., г/м² P613
Плотность, кг/м³ P001
Плотность гранул насыпная, кг/м³ P006
Плотность зарядов на поверхности, Кл/м² P401
Плотность кажущаяся, кг/м³ P010
Плотность насыпная, кг/м³ P004
Плотность остаточного заряда электрета, Кл/м² P409
Плотность порошка насыпная, кг/м³ P008
с. Поверхностная плотность зарядов электрета, Кл/м² P401
Поверхностная плотность зарядов электретов полимерных пленок, Кл/м² P407
Поверхностная энергия P419
Поверхность пор суммарная, м²/г P093
Податливость при ползучести при растяжении, МПа⁻¹ P264
Показатель горючести P875
Показатель истирания, мм³/м; мг/м P745
Показатель ползучести при растяжении, % P261
Показатель преломления P449
Показатель текучести расплава, г/10 мин P691
Показатель упругого восстановления, % P262
Полупериод утечки поверхностного электростатического заряда, с P421
Потенциал поверхности полимерных пленок, В P405
Потенциал поверхности электрета, В P403
Потеря массы при горении, г, % P879
Предел взрывоопасности, г/м³ P872
Предел вынужденной высокоэластичности P281
Предел ползучести при растяжении, МПа P266
с. Предел прочности при растяжении, МПа P152
Предел прочности при сжатии P112
с. Предел прочности при срезе, МПа P286
с. Предел прочности при статическом изгибе, МПа P181
Предел рабочих температур, °С P801
Предел текучести при растяжении, МПа P151
Предел текучести при сжатии, МПа P113
с. Приведенная вязкость, см³/г P515
Предельная концентрация кислорода при горении, мг/м³ P887
Предельная электрическая прочность, кВ/мм P425
Предельно допустимая концентрация, мг/м³; мг/дм³ P868
с. Предельное число вязкости, см³/г P513

Предельные отклонения по внутреннему диаметру, мм	P031
Предельные отклонения по длине, мм	P012
Предельные отклонения по толщине, мм	P016
Предельные отклонения по толщине стенки трубки, мм	P033
Предельные отклонения по ширине, мм	P014
Приведенная вязкость, $см^3/г$; $мл/г$	P515
Пробивное напряжение, кВ	P341
Пробивное напряжение в исходном состоянии, кВ	P351
Пробивное напряжение после перегиба, кВ	P356
Прогиб, мм/м	P808
Прогиб в момент разрушения, мм	P183
Прозрачность, см	P445
Прочность на отрыв контактной площадки, Н	P295
Прочность на отслаивание фольги, Н	P294
Прочность при двухосном растяжении, МПа	P154
Прочность при разрыве, МПа	P152
Прочность при растяжении при условном пределе текучести, МПа	P153
Прочность при сдвиге в плоскости листа, МПа	P287
Прочность при срезе, МПа	P286
с. Псевдоэластичность, Па·с	P511
Рабочее давление, МПа	P253
Разброс показателя текучести расплава, %	P693
Размер ячеек, мм	P096
с. Разрушающее напряжение при двухосном растяжении, МПа	P154
Разрушающее напряжение при изгибе, МПа	P181
с. Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	P152
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	P112
Растворимость в воде, %	P531
Растворимость в смеси растворителей, %	P537
Растворимость в спирто-бензольной смеси, %	P535
Растворимость в этиловом спирте, %	P533
Реакция среды, pH	P063
Релаксация деформации при изгибе	P298
Светостойкость, ч	P867
Себестоимость, руб./т	P893
Серебростойкость, ч	P855
Скорость дымообразования, 1/с	P878
Скорость распространения звука, м/с	P306
Скорость распространения пламени, м/с	P889
Слипаемость покрытия, Н/см	P671
Содержание... см. Массовая доля ...	
с. Сопротивление надрыву, Н/мм	P291
Сопротивление отрыву, МПа	P681
Сопротивление отслаиванию, Н/м	P661
Сопротивление раздиру, Н/мм	P291
Сопротивление раскалыванию образца без надреза, кН/м	P221
Сопротивление раскалыванию образца с надрезом, кН/м	P222
с. Сопротивление расслаиванию, Н/см	P665
Сопротивление сдвигу, МПа	P686
Сопротивление удару падающего груза — количество разрушившихся образцов, шт., %	P241
Способность к вспениванию	P699
Стабильность размеров, %	P805
Статическая вероятность появления разрядов	P417
Степень коррозии по краю	P816
Степень отверждения	P721
Степень штампуемости, мм	P737
Стойкость к кратковременному нагреванию, с	P795

с. Стойкость к поверхностному растрескиванию, ч	Р855
Стойкость к надрыву, Н	Р293
Стойкость при постоянном внутреннем давлении, ч	Р251
Стойкость к надрыву, Н	Р292
Стойкость климатическая, %, балл	Р841
Стрела прогиба, мм	Р182
с. Структурная вязкость, Па·с	Р511
Сыпучесть, с	Р727
Тангенс угла диэлектрических потерь	Р321
Твердость, Н	Р206
Твердость по Бринеллю, МПа	Р201
Твердость по Виккерсу, МПа	Р202
Твердость по маятниковому прибору	Р205
Твердость по Роквеллу, усл. ед.	Р203
Твердость по Шору, усл. ед.	Р204
Текучесть по Рашигу, мм	Р695
Температура воспламенения, °С	Р881
Температура вспышки, °С	Р885
Температура застывания, °С	Р487
Температура изгиба под нагрузкой, °С	Р781
Температура каплепадения, °С	Р698
Температура начала деформации под действием собственной массы	Р799
Температура плавления, °С	Р477
Температура плавления кристаллической фазы, °С	Р478
Температура потери прочности полимера, °С	Р797
Температура прессования, °С	Р717
Температура разложения, °С	Р809
Температура размягчения в зависимости от нагрузки, °С	Р791
Температура размягчения по ВИКА (в воздушной среде), °С	Р783
Температура размягчения по ВИКА (в жидкой среде), °С	Р785
Температура размягчения по методу «кольцо и шар», °С	Р793
Температура размягчения при изгибе, °С	Р781
Температура самовоспламенения, °С	Р883
Температура стеклования, °С	Р757
Температура текучести, °С	Р789
Температура хрупкости при изгибе, °С	Р759
Температура хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей, °С	Р761
Теплостойкость по Мартенсу, °С	Р787
Теплостойкость при изгибе, °С	Р781
Термоокислительная стабильность и коррозионная активность (изменение массы металлических пластинок на единицу площади), мг/см²	Р817
Термостабильность, мин	Р811
Термостабильность (потеря массы), %	Р813
Толщина, мм	Р015
Толщина слоя, мм	Р017
Толщина стенки, мм	Р019
Тропикоустойчивость, балл	Р851
Трудозатраты, нормо-ч/т	Р894
Угловое смещение, мин	Р459
Ударная вязкость образца без надреза на приборе типа Динстат, кДж/м²	Р227
с. Ударная вязкость образца без надреза при двухопорном ударном изгибе, кДж/м²	Р223
Ударная вязкость образца с надрезом на приборе типа Динстат, кДж/м²	Р228
Ударная вязкость образца с надрезом по Изоду	Р225

с. Ударная вязкость образца с надрезом при двухопорном Ударном изгибе, кДж/м²	Р224
с. Ударная вязкость образца с надрезом при консольном Ударном изгибе, кДж/м²	Р225
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза, кДж/м²	Р223
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом, кДж/м²	Р224
Удельная вязкость	Р509
Удельная оптическая плотность дыма	Р877
Удельная теплоемкость, кДж/кг·К	Р481
Удельная теплота плавления, кДж/кг	Р479
Удельное давление при прессовании, МПа	Р716
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м	Р361
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	Р386
Усадка, %	Р715
Условная вязкость по шариковому вискозиметру	Р505
Условная вязкость, с	Р507
Устойчивость к воздействию радиации, Гр	Р866
Устойчивость к истиранию, циклы вращения	Р755
Характеристическая вязкость, см³/г	Р513
Химическая стойкость	Р861
Цвет по йодометрической шкале, мг J_2	Р431
Цветность по платино-кобальтовой и фотометрической шкале, ед. оптической плотности, ед. Хазена	Р437
Число Аббе	Р453
Число вязкости, см³/г	Р515
Число двойных перегибов в поперечном направлении	Р189
Число К	Р521
Ширина, мм	Р013
Эластичность по отскоку, %	Р282
Электрическая прочность, кВ/мм	Р331
Электрическое сопротивление участка образца, Ом	Р381
Энергия активации релаксации заряда, Дж/моль	Р413
Энергозатраты, руб/т (квт·ч/т)	Р895
с. Эпоксидный эквивалент, %	Р047
Эффективная вязкость, Па·с	Р511

ПЕРЕЧЕНЬ НТД

ГОСТ 8.544—86	Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла потерь твердых диэлектриков. Методика выполнения измерений в диапазоне частот 10^9—10^{10} Гц
ГОСТ 9.049—75	ЕСЗКС. Материалы полимерные. Методы лабораторных испытаний на устойчивость к воздействию плесневых грибов
ГОСТ 9.708—79	ЕСЗКС. Пластмассы для изделий, предназначенных для эксплуатации в районах с тропическим климатом. Общие требования к выбору и методам испытаний
ГОСТ 9.707—81	ЕСЗКС. Материалы полимерные. Методы ускоренных испытаний на климатическое старение
ГОСТ 12.1.044—84 (СТ СЭВ 4831—84)	ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 33—82 (СТ СЭВ 1494—79)	Нефтепродукты. Метод определения кинематической и расчет динамической вязкости
ГОСТ 409—77	Пластмассы ячеистые и резины губчатые. Метод определения кажущейся плотности
ГОСТ 901—78	Лаки бакелитовые. Технические условия

ГОСТ 2917—76	Масла и присадки. Метод определения коррозионного воздействия на металлы
ГОСТ 4647—80	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи
ГОСТ 4648—71 (СТ СЭВ 892—78)	Пластмассы. Метод испытания на статический изгиб
ГОСТ 4650—80 (СТ СЭВ 1692—79)	Пластмассы. Методы определения водопоглощения
ГОСТ 4651—82 (СТ СЭВ 2986—81)	Пластмассы. Метод испытания на сжатие
ГОСТ 4670—77	Пластмассы и эбонит. Метод определения твердости вдавливанием шарика
ГОСТ 6370—83 (СТ СЭВ 2876—81)	Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
ГОСТ 6433.2—71 (СТ СЭВ 2411—80)	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении
ГОСТ 6433.3—71 (СТ СЭВ 3165—81)	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном (частоты 50 Гц) и постоянном напряжении
ГОСТ 6433.4—71 (СТ СЭВ 3164—81)	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения тангенса угла диэлектрических потерь и диэлектрической проницаемости при частоте 50 Гц
ГОСТ 6433.6—84 (СТ СЭВ 4223—83)	Материалы электроизоляционные. Методы определения ионных примесей путем экстрагирования
ГОСТ 8420—74 (СТ СЭВ 1443—78)	Материалы лакокрасочные. Метод определения условной вязкости
ГОСТ 9439—85	Поливинилбутираль. Технические условия
ГОСТ 9550—81 (СТ СЭВ 2345—80)	Пластмассы. Методы определения модуля упругости при растяжении, сжатии и изгибе
ГОСТ 10315—75	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения влагостойкости и водостойкости
ГОСТ 10316—78 Е (СТ СЭВ 3224—81, СТ СЭВ 3225—81)	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные. Общие технические условия
ГОСТ 10345.1—78	Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения стойкости к действию электрической дуги переменного напряжения свыше 1000 В
ГОСТ 10345.2—78	Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения стойкости к действию электрической дуги постоянного напряжения до 1000 В
ГОСТ 10456—80 (СТ СЭВ 894—78)	Пластмассы. Метод определения поведения пластмасс при контакте с раскаленным стержнем
ГОСТ 10587—84	Смолы эпоксидно-диановые неотвержденные. Технические условия
ГОСТ 10667—74	Стекло органическое листовое для остекления самолетов. Технические условия
ГОСТ 10779—78	Спирт поливиниловый. Технические условия
ГОСТ 10834—76	Жидкость гидрофобизирующая 136—41. Технические условия
ГОСТ 10916—74	Жидкость кремнийорганическая электроизоляционная 132—12Д. Технические условия
ГОСТ 11012—69	Пластмассы. Метод испытания на абразивный износ
ГОСТ 11034—82 (СТ СЭВ 2347—80)	Полиамиды. Метод определения числа вязкости разбавленных растворов
ГОСТ 11035—64 (СТ СЭВ 1691—79,	Пластмассы. Метод определения насыпной плотности формовочных масс, просыпаемых и не просыпаемых через воронку

ГОСТ 11233—65	Пластмассы. Методы определения содержания свободного амминака и аммиачных соединений
ГОСТ 11234—81 (СТ СЭВ 2344—80)	Пластмассы. Метод определения коэффициента уплотнения формовочных материалов
ГОСТ 11235—75	Смолы фенолформальдегидные. Метод определения содержания свободного фенола
ГОСТ 11262—80 (СТ СЭВ 1199—78)	Пластмассы. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 11629—75	Пластмассы. Метод определения коэффициента трения
ГОСТ 11645—73 (СТ СЭВ 896—78)	Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов
ГОСТ 11736—78	Пластмассы. Метод определения содержания воды
ГОСТ 11772—73	Дисперсии полимеров и сополимеров водные. Микрофотографический метод определения размера частиц
ГОСТ 12020—72	Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред
ГОСТ 12021—84 (СТ СЭВ 4014—83)	Пластмассы и эбонит. Метод определения температуры изгиба под нагрузкой
ГОСТ 12497—78	Пластмассы. Методы определения содержания эпоксидных групп
ГОСТ 12998—85	Пленка полистирольная. Технические условия
ГОСТ 13518—68	Пластмассы. Метод определения стойкости полиэтилена к растрескиванию под напряжением
ГОСТ 13525.2—80	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Методы определения прочности на излом при многократных перегибах
ГОСТ 13537—68	Пластмассы. Метод определения сопротивления раскалыванию
ГОСТ 13549—78	Смолы ненасыщенные полиэфирные. Метод определения содержания стирола
ГОСТ 14040—82 (СТ СЭВ 2346—80)	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Метод определения числа вязкости разбавленных растворов и значения К.
ГОСТ 14041—68	Пластмассы. Метод определения термостабильности поливинилхлорида, сополимера винилхлорида и композиций на их основе с помощью индикатора «конго красный»
ГОСТ 14042—77	Поливинилхлорид. Методы определения содержания золы и сульфатной золы
ГОСТ 14043—78	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Методы определения содержания влаги и летучих веществ
ГОСТ 14235—69	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости на приборе типа Динстат
ГОСТ 14236—81 (СТ СЭВ 1490—79)	Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 14760—69	Клеи. Метод определения прочности при отрыве
ГОСТ 14926—81 (СТ СЭВ 1945—79)	Пластмассы. Метод определения миграции пластификаторов
ГОСТ 15065—69	Пластмассы. Метод определения температуры размягчения по Вика при испытании в воздушной среде
ГОСТ 15088—83	Пластмассы. Метод определения температуры размягчения термопластов по Вика (в жидкой среде)
ГОСТ 15139—69 (СТ СЭВ 891—78)	Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы)
ГОСТ 15173—70 (СТ СЭВ 2899—81)	Пластмассы. Метод определения среднего коэффициента линейного теплового расширения

ГОСТ 15820—82	Полистирол и сополимеры стирола. Газохроматографический метод определения остаточных мономеров и неполимеризующихся примесей
ГОСТ 15873—70	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 15874—81	Поливинилацетали. Метод определения ацетальных и ацетатных групп
ГОСТ 15875—80 (СТ СЭВ 429—77)	Пластмассы. Методы определения коэффициента пропускания и мутности
ГОСТ 15882—84	Пластмассы. Метод определения пластично-вязких свойств и кинетики отверждения реактопластов
ГОСТ 15973—82 (СТ СЭВ 2540—80)	Пластмассы. Метод определения золы
ГОСТ 16185—82	Пластмассы. Метод определения электростатических свойств
ГОСТ 16388—70	Смолы феноло-формальдегидные. Метод определения температуры каплепадения
ГОСТ 16704—71	Смолы феноло-формальдегидные. Методы определения содержания свободного формальдегида
ГОСТ 16782—83 (СТ СЭВ 3759—82)	Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при изгибе
ГОСТ 16783—71	Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей
ГОСТ 17035—71	Пластмассы. Метод определения толщины пленок и листов
ГОСТ 17302—71	Пластмассы. Метод определения прочности на срез
ГОСТ 17370—71	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 17555—72	Пластмассы. Методы определения содержания гидроксильных групп в эпоксидных смолах и эпоксидных соединениях
ГОСТ 17824—81	Полиамиды, нити и волокна капроновые. Методы определения экстрагируемых веществ
ГОСТ 18059—72	Пластмассы. Метод определения коэффициента диффузии жидкостей в прокладочных и уплотнительных листовых материалах
ГОСТ 18060—72	Пластмассы. Метод определения коэффициента диффузии и проницаемости жидкостей через пластмассовые мембраны
ГОСТ 18197—82 (СТ СЭВ 2897—81)	Пластмассы. Метод определения ползучести при растяжении
ГОСТ 18249—72	Пластмассы. Метод определения вязкости разбавленных растворов полимеров
ГОСТ 18268—72	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения относительной остаточной деформации при сжатии
ГОСТ 18329—73	Смолы и пластификаторы жидкие. Методы определения плотности
ГОСТ 18336—73	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения модуля упругости при сжатии
ГОСТ 18522—73	Смолы и пластификаторы жидкие. Методы определения цветности
ГОСТ 18564—73	Пластмассы ячеистые жесткие. Методы испытания на статический изгиб
ГОСТ 18599—83	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия
ГОСТ 18615—73	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения объемного содержания закрытых и открытых пор

ГОСТ 18616—80 (СТ СЭВ 890—78)	Пластмассы. Метод определения усадки
ГОСТ 18694—80 Е	Смолы феноло-формальдегидные твердые. Технические условия
ГОСТ 18995.1—73 (СТ СЭВ 1504—79)	Продукты химические жидкие. Методы определения плотности
ГОСТ 19109—84	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Изоду
ГОСТ 19266—79	Материалы лакокрасочные. Метод определения цвета по йодометрической шкале
ГОСТ 19536—74	Волокно нитроновое. Метод определения неровноты окрашивания
ГОСТ 19927—74	Пластмассы. Методы определения показателя преломления
ГОСТ 20214—74	Пластмассы электропроводящие. Метод определения удельного объемного электрического сопротивления при постоянном напряжении
ГОСТ 20437—75 Е	Материал прессовочный АГ-4. Технические условия
ГОСТ 20812—83 (СТ СЭВ 3344—81)	Пластмассы. Метод определения механических динамических свойств с помощью крутильных колебаний
ГОСТ 20841.1—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения внешнего вида и механических примесей
ГОСТ 20841.2—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения массовой доли кремния
ГОСТ 20841.3—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения температуры застывания
ГОСТ 20841.4—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения реакции среды
ГОСТ 20841.6—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения содержания хлора
ГОСТ 20869—75	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения водопоглощения
ГОСТ 20870—75	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения скорости прохождения паров воды
ГОСТ 20989—75	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения стабильности размеров
ГОСТ 20990—75	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения усталости при циклическом сжатии
ГОСТ 21207—81 (СТ СЭВ 2900—81)	Пластмассы. Метод определения воспламеняемости
ГОСТ 21341—75 (СТ СЭВ 895—78)	Пластмассы и эбонит. Метод определения теплостойкости по Мартенсу
ГОСТ 21472—81 (СТ СЭВ 1145—78)	Материалы листовые. Гравиметрический метод определения паропроницаемости
ГОСТ 21553—76	Пластмассы. Метод определения температуры плавления
ГОСТ 21555—76	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения стойкости к надрыву
ГОСТ 21793—76	Пластмассы. Метод определения кислородного индекса
ГОСТ 21970—76 (СТ СЭВ 3665—82)	Смолы полиэфирные ненасыщенные. Метод определения максимальной температуры в процессе отверждения
ГОСТ 22181—76	Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения времени желатинизации
ГОСТ 22304—77	Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения кислотного числа
ГОСТ 22346—77	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения коэффициента морозостойкости

ГОСТ 22372—77 (СТ СЭВ 3164—81, СТ СЭВ 3166—81)	Материалы диэлектрические. Методы определения диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь в диапазоне частот от 100 до $5 \cdot 10^6$ Гц
ГОСТ 22456—77 (СТ СЭВ 3347—81)	Пластмассы. Метод определения содержания нелетучих веществ в эпоксидных смолах и композициях
ГОСТ 22457—77	Пластмассы. Методы определения содержания омыляемого хлора и иона хлора в эпоксидных смолах
ГОСТ 23206—78	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на сжатие
ГОСТ 23553—79	Пластмассы. Манометрический метод определения газопроницаемости
ГОСТ 23630.1—79	Пластмассы. Метод определения удельной теплоемкости
ГОСТ 23630.2—79	Пластмассы. Метод определения теплопроводности
ГОСТ 23630.3—79	Пластмассы. Метод определения температуропроводности
ГОСТ 24157—80 (СТ СЭВ 889—78)	Трубы из пластмасс. Метод определения стойкости при постоянном внутреннем давлении
ГОСТ 24616—81	Пластмассы ячеистые эластичные и пенорезины. Метод определения твердости
ГОСТ 24621—81	Пластмассы. Метод определения твердости по Шору
ГОСТ 24622—81	Пластмассы. Метод определения твердости по Роквеллу
ГОСТ 24632—81	Материалы полимерные. Метод определения дымообразования
ГОСТ 24649—81 (СТ СЭВ 2120—80)	Пластики электроизоляционные слоистые листовые. Метод испытания на штампуемость
ГОСТ 24778—81	Пластмассы. Метод определения прочности при сдвиге в плоскости листа
ГОСТ 24888—81	Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения
ГОСТ 24947—81 (СТ СЭВ 1943—79)	Поливинилхлорид. Метод определения содержания веществ, экстрагируемых метанолом или диэтиловым эфиром
ГОСТ 25015—81	Пластмассы ячеистые и пенорезины. Метод измерения линейных размеров
ГОСТ 25055—81	Полиамиды. Манометрический метод определения воды
ГОСТ 25138—82 (СТ СЭВ 2348—80)	Поливинилхлорид. Метод определения загрязнений и посторонних веществ
ГОСТ 25139—82 (СТ СЭВ 2539—80)	Пластмассы. Метод определения сыпучести
ГОСТ 25149—82	Жидкость № 7. Технические требования
ГОСТ 25209—82	Пластмассы и пленки полимерные. Методы определения поверхностных зарядов электретов
ГОСТ 25210—82 (СТ СЭВ 2977—81)	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов. Метод определения кислотного числа
ГОСТ 25240—82 (СТ СЭВ 2975—81)	Полиэфиры простые для полиуретанов. Метод определения йодного числа
ГОСТ 25241—82 (СТ СЭВ 2976—81)	Полиэфиры простые для полиуретанов. Метод определения pH
ГОСТ 25261—82 (СТ СЭВ 2978—81)	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов. Метод определения гидроксильного числа
ГОСТ 25265—82 (СТ СЭВ 2973—81)	Поливинилхлорид. Метод определения поглощения пластификатора путем центрифугирования
ГОСТ 25271—82 (СТ СЭВ 2971—81)	Полимеры. Метод определения вязкости по Брукфильду

ГОСТ 25276—82 (СТ СЭВ 2972—81)	Полимеры. Метод определения вязкости ротационным вискозиметром при определении скорости сдвига
ГОСТ 25303—82 (СТ СЭВ 2974—81)	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Метод определения хлора
ГОСТ 25523—82	Отвердители ангидридные для эпоксидных смол. Методы определения общего кислотного числа и карбоксильных групп
ГОСТ 25737—83 (СТ СЭВ 3660—82)	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Хроматографический метод определения винилхлорида
ГОСТ 25922—83	Материалы электроизоляционные. Методы определения жесткости
ГОСТ 26128—84	Пленки полимерные. Методы определения сопротивления раздиру
ГОСТ 26246—84 (СТ СЭВ 3224—81, СТ СЭВ 3225—81)	Материалы электроизоляционные фольгированные для печатных плат. Общие технические условия
ГОСТ 26310—84 (СТ СЭВ 4060—83)	Полиэтилен. Метод определения распределения дисперсии сажи и пигментов
ГОСТ 26311—84 (СТ СЭВ 4061—83)	Полиолефины. Метод определения сажи
ГОСТ 26359—84 (СТ СЭВ 4064—83)	Полиэтилен. Метод определения содержания летучих веществ
ГОСТ 26393—84 (СТ СЭВ 4063—83)	Полиэтилен. Метод определения экстрагируемых веществ диэтиловым эфиром
ГОСТ 26605—85	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод испытания на сжатие
ОСТ 6—05—484—85	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения содержания закрытых и открытых пор
ТУ 6—05—2012—86	Суспензия фторопласта-4МД
ТУ 6—15—1530—86	Уретаносодержащий олигомер «УСО-БА»
ТУ 6—19—231—83	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида
ТУ 16—503.170—78	Стеклопластик профильный марки СПП-БИД
ТУ 16—503 262—85	Стеклолакоткань электроизоляционная марки ЛСТР-Т тропикостойкого исполнения

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Государственная система обеспечения единства измерений

Государственная служба стандартных справочных данных

КЛАССИФИКАТОР-КОДИФИКАТОР СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

МИ 1663—87

Редактор *Н. А. Аргукова*

Технический редактор *В. Н. Малькова*

Корректор *А. М. Трофимова*

Н/К

Сдано в наб. 11.08.87 Подп. к печ. 03.11.87 Т—23304 Формат 60×90¹/₁₆ Бумага типографская № 2 Гарнитура литературная Печать высокая 2,5 усл. п. л. 2,63 усл. кр.-отт. 3,36 уч.-изд. л. Тираж 3000 экз. Зак. 2132 Цена 20 коп. Изд. № 9670/4

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.

Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256

gost.e-ecolog.ru