ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПЛАСТМАССЫ, ПОЛИМЕРЫ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ

ХИМИЧЕСКИЕ НАИМЕНОВАНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 24888—81

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. И. Серенков, В. В. Коврига, Е. Л. Татевосян, Т. Д. Левчукова, Т. А. Ванюшкина

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Член Коллегии В. Ф. Ростунов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 июля 1981 г. № 3483

УДК 678.5:001.4:006.354 Группа Л00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЛАСТМАССЫ, ПОЛИМЕРЫ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ

Химические наименования, термины и определения

Plastics, polymers and synthetic resins. Chemical names, terms and definitions

ГОСТ 24888—81

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 июля 1981 г. № 3483 срок введения установлен

с 01.07. 1982 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий, относящихся к химическим наименованиям пластмасс, полимеров и синтетических смол.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

В стандарте имеется справочное приложение 1, содержащее правила построения наименований пластмасс, и справочное приложение 2, содержащее термины и определения общих понятий.

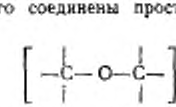
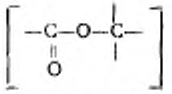
Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

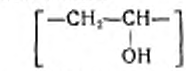
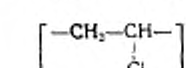
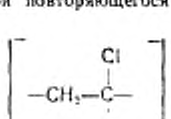
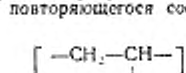
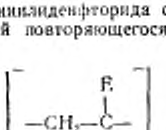
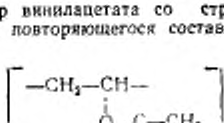
© Издательство стандартов, 1981

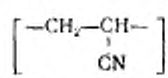
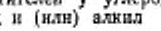
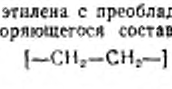
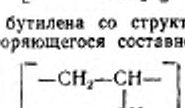
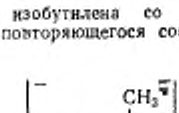
Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы – курсивом.

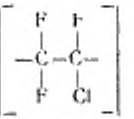
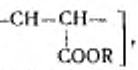
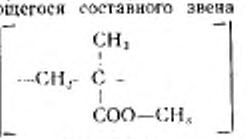
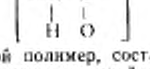
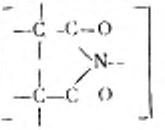
Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Составное звено** E. Constitutional unit F. Motif constitutionnel	Выделяемая группа атомов, с помощью которой можно описывать строение цепи макромолекулы Наименьшее единственно возможное составное звено, которое многократно повторяется
2. **Повторяющееся составное звено** Нрп. *Элементарное звено* E. Constitutional repeating unit F. Motif constitutionnel répété	Вещество, каждая молекула которого может образовать одно или несколько составных или повторяющихся составных звеньев Вещество, характеризующееся многократным повторением одного или более составных звеньев, соединенных между собой в количестве, достаточном для проявления комплекса свойств, который остается практически неизменным при добавлении или удалении одного или нескольких составных звеньев
3. **Мономер** D. Monomer E. Monomer F. Monomère	
4. **Полимер** D. Polymer E. Polymer F. Polymère	Полимер, основная цепь которого построена из атомов одинаковых элементов. Примечание. Под основной цепью полимера понимают такую последовательность химически связанных атомов, которая имеет существенно большую длину, чем длина боковых ответвлений
5. **Гомоцепной полимер** D. Homoketten—Polymer E. Homochain polymer F. Polymère homochaîne	
6. **Карбоцепной полимер** D. Kohlenstoffketten—Polymer E. Carbon—chain polymer F. Polymère à chaîne carbonée	Гомоцепной полимер, основная цепь которого построена из атомов углерода
7. **Гетероцепной полимер** D. Heteroketten—Polymer E. Hetero—chain polymer F. Polymère à hétérochaîne	Полимер, основная цепь которого построена из атомов различных элементов
8. **Олигомер** D Oligomer E. Oligomer F Oligomère	Вещество, молекулы которого содержат составные звенья, соединенные повторяющимся образом друг с другом, комплекс свойств которого изменяется при добавлении или удалении одного или нескольких составных звеньев
9. **Синтетическая смола** D. Synthetische Harz E. Synthetic resin F. Résine synthétique	Олигомер, мономер или их смесь, способная при переработке в результате отверждения превращаться в полимер трехмерной структуры

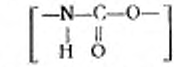
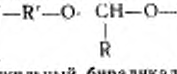
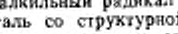
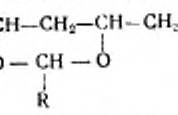
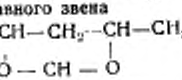
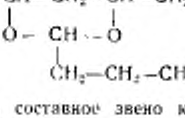
Термин	Определение
10. **Пластическая масса** Пластмасса Идп. *Пластик* D. Plast, Kunststoff E. Plastic F. Matière plastique	Материал, представляющий собой композицию полимера или олигомера с различными ингредиентами, находящуюся при формовании изделий в вязкотекучем или высокоэластичном состоянии, а при эксплуатации — в стеклообразном или кристаллическом состоянии
ПОЛИМЕРЫ	
11. **Простой полиэфир** D. Polyäther E. Polyether F. Polyéther	Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены простой эфирной связью 
12. **Полиэтиленоксид** ПЭОК D. Polyäthylenoxid E. Poly (ethylene oxide) F. Poly (éthylène oxyde)	Простой полиэфир со структурной формулой повторяющегося составного звена $[-CH_2-CH_2-O-]$
13. **Сложный полиэфир** D. Polyester E. Polyester F. Polyester	Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены сложноэфирной связью 
14. **Полиарилат** ПАР D. Polyarylat E. Polyarylate F. Polyarylate	Ароматический сложный полиэфир
15. **Поликарбонат** ПК D. Polykarbonat E. Polycarbonate F. Polycarbonate	Сложный полиэфир угольной кислоты и диоксисоединений
16. **Полиэтилентерефталат** ПЭТФ D. Polyäthylenterephtalat E. Poly (ethylene terephthalate)* F. Poly (éthylène téréphtalate)	Сложный полиэфир терефталевой кислоты и этиленгликоля

* В этом случае и далее по тексту соблюдено правило Международного союза по теоретической и прикладной химии (ИЮПАК): когда за приставкой «поли» следует сложное выражение, состоящее более, чем из одной части или слова, это выражение пишется в скобках. Это правило соблюдено для эквивалентов на английском и французском языках в стандарте ИСО 472—1979 «Пластмассы. Словарь», раздел «Наименования химические».

Термин	Определение
17. Поливиниловый спирт **ПВСП** D. Polyvinylalkohol E. Poly (vinyl alcohol) F. Poly (alcohol de vinyle)	Полимер гипотетического винилового спирта со структурной формулой повторяющегося составного звена 
18. Поливинилхлорид **ПВХ** D. Polyvinylchlorid E. Poly (vinyl chloride) F. Poly (chlorure de vinyle)	Полимер винилхлорида со структурной формулой повторяющегося составного звена 
19. Поливинилиденхлорид **ПВДХ** D. Polyvinylidenchlorid E. Poly (vinylidene chloride) F. Poly (chlorure de vinylidène)	Полимер винилиденхлорида со структурной формулой повторяющегося составного звена 
20. Поливинилфторид **ПВФ** D. Polyvinylfluorid E. Poly (vinyl fluoride) F. Poly (fluorure de vinyle)	Полимер винилфторида со структурной формулой повторяющегося составного звена 
21. Поливинилиденфторид **ПВДФ** D. Polyvinylidenfluorid E. Poly (vinylidene fluoride) F. Poly (fluorure de vinylidène)	Полимер винилиденфторида со структурной формулой повторяющегося составного звена 
22. Поливинилацетат **ПВАЦ** D. Polyvinylacetat E. Poly (vinyl acetate) F. Poly (acétate de vinyle)	Полимер винилацетата со структурной формулой повторяющегося составного звена 

Термин	Определение
23. **Полиакрилонитрил** ПАКН D. Polyakrylnitril E. Polyacrylonitrile F. Polyacrylonitrile	Полимер акрилонитрила со структурной формулой повторяющегося составного звена 
24. **Полистирол** ПС D. Polystyrol E. Polystyrene F. Polystyrène	Полимер стирола со структурной формулой повторяющегося составного звена 
25. **Полиолефин** D. Polyolefine E. Polyolefine F. Polyoléfine	Карбоцепной полимер, содержащий в качестве заместителей у углерода основной цепи водород и (или) алкил
26. **Полиэтилен** ПЭ D. Polyäthylen E. Polyethylene F. Polyéthylène	Полимер этилена с преобладающим строением повторяющегося составного звена 
27. **Полипропилен** ПП D. Polypropylen E. Polypropylene F. Polypropylène	Полимер пропилена со структурной формулой повторяющегося составного звена 
28. **Полибутилен** ПБ D. Polybutylen E. Polybutylene F. Polybutylène	Полимер бутилена со структурной формулой повторяющегося составного звена 
29. **Полиизобутилен** ПИБ Ндп. *Поли-2-метилпропан* D. Polyisobutylen E. Polyisobutylene F. Polyisobutylène	Полимер изобутилена со структурной формулой повторяющегося составного звена 

Термин	Определение
30. **Политрифторхлорэтилен** ПТФХЭ Ндп. *Фторопласт-3* D. Polytrifluorchloräthylen E. Polychlorotrifluoroethylene F. Polychlorotrifluoréthylène	Полимер трифторхлорэтилена со структурной формулой повторяющегося составного звена 
31. **Политетрафторэтилен** ПТФЭ Ндп. *Фторопласт-4* D. Polytetrafluoräthylen E. Polytetrafluorethylene F. Polytétrafluoréthylène	Полимер тетрафторэтилена со структурной формулой повторяющегося составного звена 
32. **Полиакрилат** ПАК D. Polyakrylat E. Polyacrylate F. Polyacrylate	Карбоценной полимер сложного эфира акриловой кислоты, ее гомологов или замещенных производных со структурной формулой повторяющегося составного звена  где R — алкильный или арильный радикал
33. **Полиметилметакрилат** ПММА D. Polymethylmethakrylat E. Poly (methyl methacrylate) F. Poly (méthacrylate de méthyle)	Полиакрилат со структурной формулой повторяющегося составного звена 
34. **Полиамид** ПА D. Polyamid E. Polyamide F. Polyamide	Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены амидной связью 
35. **Полиимид** ПИ D. Polyimid E. Polyimide F. Polyimide	Гетероценной полимер, составные звенья которого соединены имидной связью 

Термин	Определение
36. **Полиуретан** ПУР D. Polyurethan E. Polyurethane F. Polyuréthanne	Гетероцепной полимер, составные звенья которого соединены уретановой связью 
37. **Полиацеталь** ПАЦЛ D. Polyacetal E. Polyacetal F. Polyacétal	Гетероцепной полимер со структурной формулой составного звена  где R′ — алкильный бирадикал; R—H или алкильный радикал Полиацеталь со структурной формулой повторяющегося составного звена 
38. **Полиформальдегид** ПФ Ндп. *Полиоксиметилен, полиметиленоксид* D. Polyformaldehyd E. Polyformaldehyde, polyoxymethylene, Polymethyleneoxide F. Polyformaldéhyde, polyoxyméthylène	
39. **Поливинилацеталь** ПВАЦЛ D. Polyvinylazetal E. Poly (vinyl acetal) F. Poly (acétal de vinyle)	Карбоцепной полимер со структурной формулой составного звена  где R — углеводородный радикал или H Поливинилацеталь со структурной формулой составного звена 
40. **Поливинилформаль** ПВФМ D. Polyvinylformal E. Poly (vinyl formal) F. Poly (formal de vinyle)	
41. **Поливинилбутираль** ПВБ D. Polyvinylbutyral E. Poly (vinyl butyral) F. Poly (butyral de vinyle)	Поливинилацеталь со структурной формулой составного звена 
42. **Кремнийорганический полимер** КО D. Organosilikonpolymer E. Organosilicone polymer F. Polymère organosilicique	Полимер, составное звено которого содержит атомы кремния и органические группы

Термин	Определение
СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ	
43. **Аминосмола** D. Aminoplastharz E. Amino resin F. Résine aminique	Синтетическая смола на основе альдегида и веществ, содержащих аминогруппу
44. **Анилиноформальдегидная смола** АФ D. Anilin—Formaldehydharz E. Aniline—formaldehyde resin F. Résine aniline—formaldéhyde	Аминосмола на основе анилина и формальдегида
45. **Меламиноформальдегидная смола** МФ D. Melamin—Formaldehydharz E. Melamine—formaldehyde resin F. Résine mélamine—formaldehyde	Аминосмола на основе меламина и формальдегида
46. **Карбамидоформальдегидная смола** КФ D. Karbamid—Formaldehydharz, Karbamidharz E. Urea—formaldehyde resin F. Résine urée—formaldéhyde	Аминосмола на основе карбамида и формальдегида
47. **Тиокарбамидоформальдегидная смола** ТКФ D. Thioharnstoffformaldehydharz E. Thiourea—formaldehyde resin F. Résine thiourée—formaldéhyde	Аминосмола на основе тиокарбамида и формальдегида
48. **Фенольная смола** D. Phenolharz E. Phenolic resin F. Résine phénolique	Синтетическая смола на основе фенола, его гомологов или его производных и альдегидов или кетонов
49. **Фенолоформальдегидная смола** ФФ D. Phenol—Formaldehydharz E. Phenol—formaldehyde resin F. Résine phénol—formaldéhyde	Фенольная смола на основе фенола и формальдегида
50. **Ксиленольная смола** КС D. Xylenolharz E. Xylenol resin F. Résine xylénique	Фенольная смола на основе ксиленола и альдегида или кетона
51. **Крезольная смола** КР D. Kresolharz E. Cresol resin F. Résine crésolique	Фенольная смола на основе крезола и альдегида или кетона

Термин	Определение
52. **Крезолоформальдегидная смола** КРФ D. Kresol—Formaldehydharz E. Cresol—formaldehyde resin F. Résine cresol—formaldéhyde	Фенольная смола на основе крезола и формальдегида
53. **Фенолофурфурольная смола** ФФЦ D. Phenol—Furfurol—Harz E. Phenol—furfural resin F. Résine phénol—furfural	Синтетическая смола на основе фенола и фурфурола
54. **Фурановая смола** ФУР D. Furanharz E. Furan resin F. Résine furannique	Синтетическая смола, составное звено которой содержит фурановое кольцо
55. **Эпоксидная смола** ЭП D. Epoxydharz E. Epoxy resin F. Résine époxydique	Синтетическая смола, в молекуле которой не менее двух составных звеньев содержат по эпоксидной или глицидиловой группе
56. **Кремнийорганическая смола** D. Organosilikonharz E. Organosilicone resin F. Résine organosilicique	Синтетическая смола со структурной формулой составного звена $\left[R_n \overset{|}{Si} \overset{|}{O}_{\frac{4-n}{2}} \right]$, где R — органический радикал; n — в среднем менее 2
57. **Ненасыщенная полиэфирная смола** ПН D. Ungesättigtes polyesterharz E. Unsaturated polyester resin F. Résine polyester non saturée	Синтетическая смола на основе сложного полиэфира фумаровой или малеиновой кислоты или ангидрида и диолов с обязательным присутствием мономера

ПЛАСТМАССЫ

58. **Аминопласт** D. Aminoplast E. Aminoplastic F. Aminoplaste	Пластмасса на основе аминосмол
59. **Фенопласт** D. Phenoplast E. Phenolic plastic F. Phénoplaste	Пластмасса на основе фенольных смол
60. **Фторопласт** E. Fluoroplastic F. Plastique fluoré	Пластмасса на основе фторсодержащих полиолефинов и (или) их сополимеров

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Аминопласт 58
Аминосмола 43
АФ 44
Звено составное 1
Звено составное повторяющееся 2
Звено элементарное 2
КО 42
КР 51
КРФ 52
КС 50
КФ 46
Масса пластическая 10
Мономер 3
МФ 45
Олигомер 8
ПА 34
ПАК 32
ПАКН 23
ПАР 14
ПАЦЛ 37
ПБ 28
ПВАЦ 22
ПВАЦЛ 39
ПВБ 41
ПВДФ 21
ПВДХ 19
ПВСП 17
ПВФ 20
ПВФМ 40
ПВХ 18
ПИ 35
ПИБ 29
ПК 15
Пластик 10
Пластмасса 10
ПММА 33
ПН 57
Полиакрилат 32
Полиакрилонитрил 23
Полиамид 34
Полиарилат 14
Полиацеталь 37
Полибутилен 28
Поливинилацеталь 39
Поливинилацетат 22
Поливинилбутираль 41
Поливинилиденфторид 21
Поливинилиденхлорид 19
Поливинилформаль 40
Поливинилфторид 20
Поливинилхлорид 18
Полиизобутилен 29
Полиимид 35
Поликарбонат 15
Полимер 4

Полимер гетероцепной 7
Полимер гомоцепной 5
Полимер карбоцепной 6
Полимер кремнийорганический 42
Полиметиленоксид 38
Полиметилметакрилат 33
Поли-2-метилпропан 29
Полиоксиметилен 38
Полиолефин 25
Полипропилен 27
Полистирол 24
Политетрафторэтилен 31
Политрифторхлорэтилен 30
Полиуретан 36
Полиформальдегид 38
Полиэтилен 26
Полиэтиленоксид 12
Полиэтилентерефталат 16
Полиэфир простой 11
Полиэфир сложный 13
ПП 27
ПС 24
ПТФХЭ 30
ПТФЭ 31
ПУР 36
ПФ 38
ПЭ 26
ПЭОК 12
ПЭТФ 16
Смола анилиноформальдегидная 44
Смола карбамидоформальдегидная 46
Смола крезолоформальдегидная 52
Смола крезольная 51
Смола кремнийорганическая 56
Смола ксиленольная 50
Смола меламиноформальдегидная 45
Смола полиэфирная ненасыщенная 57
Смола синтетическая 9
Смола тиокарбамидоформальдегидная 47
Смола фенольная 48
Смола фенолоформальдегидная 49
Смола фенолофурфурольная 53
Смола фурановая 54
Смола эпоксидная 55
Спирт поливиниловый 17
ТКФ 47
Фенопласт 59
Фторопласт 60
Фторопласт-3 30
Фторопласт-4 31
ФУР 54
ФФ 49
ФФЦ 53
ЭП 55

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Aminoplast	58
Aminoplastharz	43
Anilin—Formaldehydharz	44
Epoxydharz	55
Furanharz	54
Heteroketten—Polymer	7
Homoketten—Polymer	5
Karbamid—Formaldehydharz	46
Kohlenstoffketten—Polymer	6
Kresol—Formaldehydharz	52
Kresolharz	51
Kunststoff	10
Melamin—Formaldehydharz	45
Monomer	3
Oligomer	8
Organosilikonharz	56
Phenol—Formaldehydharz	49
Phenol—Furfurol Harz	53
Phenoplast	59
Phenolharz	48
Plast	10
Polyakrylat	32
Polyakrylnitril	23
Polyamid	34
Polyarylate	14
Polyäther	11
Polyäthylen	26
Polyäthylenoxid	12
Polyäthylenterephtalat	16
Polyacetal	37
Polybutylen	28
Polyester	13
Polyformaldehyd	38
Polyimid	35
Polyisobutylen	29
Polykarbonat	15
Polymer	4
Polymethylenoxyd	38
Polymethylmetakrylat	33
Polyolefin	25
Polyoxymethylen	38
Polypropylen	27
Polystyrol	24
Polytetrafluoräthylen	31
Polytrifluorchloräthylen	30
Polyurethan	36
Polyvinilalkohol	17
Polyvinilacetal	39
Polyvinilacetat	22
Polyvinylbutyral	41
Polyvinylchlorid	18
Polyvinylfluorid	20
Polyvinylformal	40
Polyvinylidenchlorid	19
Polyvinylidenfluorid	21

Synthetische Harz 9
Ungesättigtes Polyesterharz 57
Xylenolharz 50

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Aminoplastic 58
Amino resin 43
Aniline—formaldehyde resin 44
Carbon—chain polymer 6
Constitutional repeating unit 2
Constitutional unit 1
Cresol—formaldehyde resin 52
Cresol resin 51
Epoxy resin 55
Fluoroplastic 60
Furan resin 54
Hetero—chain polymer 7
Homochain polymer 5
Melamine—formaldehyde resin 45
Monomer 3
Oligomer 8
Organosilicone polymer 42
Organosilicone resin 56
Phenol—formaldehyde resin 49
Phenol—furfural resin 53
Phenolic plastic 59
Phenolic resin 48
Plastic 10
Polyacetal 37
Polyacrylate 32
Polyacrylonitrile 23
Polyamide 34
Polyarylate 14
Polybutylene 28
Polycarbonate 15
Polychlorotrifluoroethylene 30
Polyester 13
Polyether 11
Polyethylene 26
Poly (ethylene oxide) 12
Poly (ethylene terephthalate) 16
Polyformaldehyde 38
Polyimide 35
Polyisobutylene 29
Polycarbonate 15
Polymer 4
Polymethyleneoxide 38
Poly (methyl methacrylate) 33
Polyolefin 25
Polyoxymethylene 38
Polypropylene 27
Polystyrene 24
Polytetrafluorethylene 31
Polyurethane 36
Poly (vinyl acetal) 39
Poly (vinyl acetate) 22

Poly (vinyl alcohol) 17
Poly (vinyl butyral) 41
Poly (vinyl chloride) 18
Poly (vinyl fluoride) 20
Poly (vinyl formal) 40
Poly (vinylidene chloride) 19
Poly (vinylidene fluoride) 21
Synthetic resin 9
Thiourea—formaldehyde resin 47
Unsaturated polyester resin 57
Urea—formaldehyde resin 46
Xylenol resin 50

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Aminoplaste 58
Matière plastique 10
Monomère 3
Motif constitutionnel 1
Motif constitutionnel répété 2
Oligomère 8
Phenoplaste 59
Plastique fluoré 60
Polyacétal 37
Poly (acétal de vinyle) 39
Poly (acétate de vinyle) 22
Polyacrylate 32
Polyacrylonitrile 23
Poly (alcohol de vinyle) 17
Polyamide 34
Polyarylate 14
Polybutylène 18
Poly (butyral de vinyle) 41
Polycarbonate 15
Polychlorotrifluoréthylène 30
Poly (chlorure de vinyle) 18
Poly (chlorure de vinylidène) 19
Polyester 13
Polyéther 11
Polyéthylène 26
Poly (éthylène oxyde) 12
Poly (éthylène téréphtalate) 16
Poly (fluorure de vinyle) 20
Poly (fluorure de vinylidène) 21
Polyformaldéhyde 38
Poly (formal de vinyle) 40
Polyimide 35
Polyisobutylène 29
Polymère 4
Polymère à chaîne carbonée 6
Polymère à hétérochaîne 7
Polymère homochaîne 5

Polymère organosilicique 42
Poly (méthacrylate de méthyle) 33
Polyoléfine 25
Polyoxyméthylène 38
Polypropylène 27
Polystyrène 24
Polytetrafluoréthylène 31
Polyuréthanne 36
Résine aminique 43
Résine aniline—formaldéhyde 44
Resine cresol—formaldéhyde 52
Résine cresolique 51
Résine époxydique 55
Résine furannique 54
Résine mélamine—formaldéhyde 45
Résine organosilicique 56
Résine phénol—formaldéhyde 40
Résine phénol—furfural 53
Résine phénolique 48
Résine polyester non saturée 57
Résine synthétique 9
Résine thiourée—formaldéhyde 47
Résine urée—formaldéhyde 46
Résine xylénique 50

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ПЛАСТМАСС

Правила построения наименования пластмассы основывается на наименовании полимера, олигомера или синтетической смолы, которые являются существенной составной частью пластмассы.

Если нормативно-техническая документация распространяется на полимеры и пластмассы на их основе, то это необходимо отразить в наименовании нормативно-технической документации.

Например, «Поликарбонаты и пластмасса на основе поликарбонатов»; «Полиэтилен и пластмасса на основе полиэтилена»; «Поливинилхлорид, сополимеры винилхлорида и пластмасса на основе поливинилхлорида и сополимеров винилхлорида»; «Политетрафторэтилен и фторопласт-4».

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩИХ ПОНЯТИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

Термин	Определение
1. Ингредиент полимера	Добавка, которую вводят в полимер для придания ему требуемых свойств и облегчения переработки. Примечание. Основные группы ингредиентов: наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, красители, сшивающие агенты, структурообразователи, порообразователи, смазки, антипирены, антистатики, антимикробные агенты, антифрикционные добавки, отвердители, ускорители отверждения
2. Смола	Твердое, полутвердое или псевдотвердое органическое вещество неопределенной и высокомолекулярной массы, проявляющее под нагрузкой тенденцию к течению, размягчающееся или плавящееся в установленном диапазоне температур и разрушение которого обычно проявляется в раковистых изломах
3. Природная смола	Смола растительного происхождения, кроме шеллака, содержащаяся в жидкостях, которые выделяются на поверхность коры деревьев
4. Гомополимер	Полимер, образованный из мономера одного типа
5. Сополимер	Полимер, образованный из мономера более чем одного типа

Редактор *А. С. Пшеничная*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. П. Якуничкина*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 06.08.81 Подп. к печ. 21.10.81 1,0 п. л. 1,38 уч.-изд. л. Тир. 16000

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6 Зак. 1159