МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ (КЛАСС L)

Классификация. Группа R (временная защита от коррозии)

ГОСТ 28549.8—90

(ИСО 6743-8—87)

Lubricants, industrial oils and related products. (Class L). Classification. Family R (Temporary protection against corrosion)

МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201

Дата введения 01.07.91

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает классификацию группы R (временная защита от коррозии) для продуктов класса L (смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты).

Этот документ следует рассматривать с ГОСТ 28549.0.

Настоящая классификация включает категории продуктов, которые обеспечивают временную защиту от коррозии.

Она включает только те продукты, основная функция которых обеспечивает временную защиту, слово «временный» относится не к сроку службы масла, а к способности к его удалению через определенное время.

Эта классификация исключает продукты, разработанные для других целей, но применяемые для временной защиты от коррозии. Исключены также ингибиторы в паровой фазе и другие химические продукты, которые отличаются от нефтепродуктов по своему составу.

Настоящая классификация применяется к продуктам, используемым для защиты покрытых и непокрытых металлов (окрашенных металлических поверхностей, кузовов машин).

Под коррозией подразумевается порча всех поверхностей, не только металлических.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 28549.0—90 (ИСО 6743-0—81) Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация групп

ИСО 3448—75 Индустриальные жидкие смазочные материалы. Классификация ИСО по вязкости

3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

3.1. Классификация группы R устанавливает категории продуктов, необходимых для применения при временной защите от коррозии в зависимости от условий работы и природы защитной пленки, и приведена в таблице.

3.2. Каждая категория обозначена символом, состоящим из группы букв и может быть дополнена классом вязкости по ИСО 3448.

Примечание. Первая буква категории R идентифицирует группу продукта; любые следующие буквы, взятые отдельно, не имеют специального смысла.

3.3. В данной классификации продукты обозначают единым способом. Отдельный продукт может быть обозначен полностью ИСО—L—RE или сокращенно: L—RE.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

Классификация продуктов, используемых для временной защиты от коррозии

Группа продукта	Общее применение	Частное применение	Ограниченное применение	Специальные свойства и характер пленки	Категория продукта	Типичное применение	Примечание
R	Временная защита от коррозии	Основное применение: защита металлов, не покрытых антикоррозионным составом	Легкий режим (см. приложение)	Водоотталкивающая жидкость, которая образует тонкую пленку	RA	Машины и основные части между периодами эксплуатации	Удаляется растворителем или моющим средством, растворенным в воде (удалять нет необходимости)
				Жидкость на водяной основе, которая образует масляную тонкую пленку	RB		
				Продукты типа RB, обладающие водовытесняющими свойствами	RBB		
				Неразбавленная жидкость	RC		
				Продукты типа RC, обладающие водовытесняющими свойствами	RCC		
			Более жесткий режим (см. приложение)	Неразбавленная жидкость	RD	Стальные листы, части металлических полос	Удаляется растворителем или моющим средством
				Продукты типа RD, обладающие водовытесняющими свойствами	RDD		
				Жидкость на основе растворителя, которая оставляет масляную или пластичную пленку	RE	Стальные трубы, стержни и проволока. Литые детали, детали машин или в полностью разобранном виде	
				Продукты типа RE, обладающие водовытесняющими свойствами	REE	Гайки, болты, винты. Алюминиевые листы	—
				Жидкость на основе растворителя, которая образует от парафинистой до сухой пленки	RF	Детали машин в разобранном виде. Алюминиевые листы	Удаляется растворителем или моющим средством
				Продукты типа RF, обладающие водовытесняющими свойствами	RFF		
				Жидкость на основе растворителя, которая оставляет битумную пленку	RG	Оборудование, работающее в жестком режиме. Поворотный кулак	Удаляется растворителем и механически
				Жидкость на водяной основе, которая образует от вощеной пленки до пластичной пленки	RH	Трубы, проволока и детали машин	Удаляется растворителем или моющим средством

Продолжение

Группа продукта	Общее применение	Частное применение	Ограниченное применение	Специальные свойства и характер пленки	Категория продукта	Типичное применение	Примечание
R	Временная защита от коррозии	Основное применение: защита металлов, не покрытых антикоррозионным составом	Более жесткий режим (см. приложение)	Жидкость на водяной основе или на основе растворителя, которая оставляет снимаемую корочку	RP	Алюминиевые листы	Удаляется шлифованием или с использованием растворителя или средством, в состав которого входит вода
				Пластмассовое покрытие, применяемое в расплавленном виде	RT	Машины и основные части. Маленькие хрупкие детали	Удаляется шлифованием
				Мягкие или густые пластичные смазки, применяемые разогретыми или холодными	RK	Подшипники. Детали машин	Удаляется растворителями и протирается
		Основное применение: защита металлов с покрытием	Все режимы	Неразбавленная жидкость	RL	Стальные листы с покрытием, кроме оловянного покрытия. Листы с цинковым покрытием. Собранные детали: двигатели, оружие	Удаляется шлифованием или растворителем или средством, в состав которого входит вода
			Все режимы	Жидкость на основе растворителя и воды, которая оставляет парафинистую сухую пленку	RM	Крашеные поверхности. Автомобильные корпуса. Стальные листы с покрытием	Удаляется шлифованием или с использованием растворителя или средством, в состав которого входит вода

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ПОЯСНЕНИЯ К ТЕРМИНАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В СТАНДАРТЕ

1. Легкий режим

1) Хранение на период не менее 4 мес, детали не бывают незащищенными;

в условиях любой влажности, повторной конденсации (хранилища или комнаты подвергаются воздействию различных температур)

или в условиях особого коррозионного воздействия (кислотные или щелочные пары, дым и т. д.).

2) Кратковременная транспортировка деталей в закрытых и сухих условиях (герметичная упаковка).

2. Жесткий режим

Термин «более жесткий режим» включает в себя все случаи, не входящие в термин «легкий режим» (п. 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР**

2. **Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 04.05.90 № 1103 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 28549.8—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 6743.8—87, с 01.07.91**

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-технический документ, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 28549.0—90	1
ИСО 3448—75	3.2

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru