



Смола эпоксидная ЭД-20 (KER 828) пр-во Корея

Описание

KER 828 — жидкая эпоксидная смола средней вязкости. Произведена из бисфенола А и эпихлоргидрина. Не содержит растворителя. KER 828 обеспечивает хорошее смачивание пигмента и устойчивость к седиментации наполнителя, а также высокую механическую и химическую устойчивость в отверждённом состоянии.

Примечание: KER 828 представляет собой линейку немодифицированных смол сходных между собой по свойствам и показателям; они позволяют производителю варьировать вязкость.

Применение

Данные смолы используются в электрике и электронике (литьё, формование, пропитка), строительстве и инженерной отрасли (напольные покрытия, грунтовки, адгезивные материалы, строительные растворы). Создание композитных изделий методом формования, покрытий без растворителя и с высоким содержанием сухого остатка.

Свойство	Ед. измерения	Значение	Метод испытаний
Содержание эпоксидных групп (эпоксиэквивалентная масса)*	ммоль/кг (г/экв)	5260-5420 (184~190)	ASTM D1652
Вязкость при 25 оС**	Па•с**	12~14	ASTM D445
Цвет	Pt/Co шкала	100 макс	ASTM D1209

* масса смолы, содержащей 1 грамм-эквивалент эпоксида, в граммах (альтернативный термин — масса эквивалента);

** 1Па.с = 10 пуаз

Типичные свойства

Свойство	Метод испытаний	Ед. измерения	Значение
Плотность при 25 °С	KPB-QC2-242	кг/л	1.16
Температура вспышки (по методу Пенского-Мартенса)	ASTM D93	°С	>150

Методики анализов

Стандарты ASTM опубликованы Американским объединением тестов и стандартов (ASTM – American Society for Testing and Materials), 1000 Барр харбор Драйв, Вест Коншохокен, Пи Эй 19428-2959, США.

Методики KPB, упоминаемые в данном листке, предоставлены Кумхо Пи энд Би кемикалс, Инк.

Хранение

Смолу KER 828 следует хранить в сухом месте, предпочтительно в плотно закрытых заводских контейнерах. В данных условиях при нормальной температуре срок хранения составляет минимум 1 год. Если раствор KER 828 мутнеет или кристаллизуется при хранении, твердые частички можно диспергировать, и вернуть смоле исходный вид, нагрев до 45~50 °С при перемешивании.

Работа с веществом

см. паспорт безопасности

ООО «ТД УралХимАрт»

г.Екатеринбург ул. Первомайская, 1 (склад)

Директор: Черепанов Степан Анатольевич

тел. Тел: (343) 207 44 85; 8 (912) 688 77 62; 8 (950) 564 51 19

Сайт: uha66.ru; Email: uha66@ya.ru