ООО «Компания КМП»
Россия, 443047, Самарская область, г.Самара
ул.Новокуйбышевское шоссе д.51-а оф.3
ИНН 6317140914, КПП 631701001
www.kmp-magazin.ru, info@km-pov.ru
р/с 40702810554400010581, к/с 30101810200000000607
БИК 043601607 в Сбербанке России г.Самара
Техническая поддержка — тел. +7 919 809-88-64, коммерческая служба — тел. +7 987 816-31-08

ПОЛИМЕР 335

ТУ 2226-002-58952969-2013

ОПИСАНИЕ

Полимер 335 — ненасыщенная полиэфирная смола на ортофталевой основе, с низкой вязкостью, специально разработанная для применения в производстве армированных стеклопластиков методом RTM.

СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ

- RTM (основное)
- Непрерывное ламинирование
- Намотка

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Полимер 335 специально разработан для серийного производства гладких двухсторонних изделий методом RTM, также может применяться в таких процессах как непрерывное ламинирование, намотка.

Смола обладает способностью к наполнению кальцитом или тригидроксидом алюминия (ATH) и при наполнении до 40 % не ухудшает свои показатели вязкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобилестроение
- Машиностроение
- Судостроение
- Архитектурные формы

СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЁННОЙ СМОЛЫ

Показатель	Значение	Метод
Цвет	max. 100 Хазен	ISO 2211
Плотность	1,08 г/см³	ISO 1675
Индекс преломления	1,534	ISO 0489
Кислотный индекс	20 мг KOH/г	ISO 2114
Вязкость по Брукфильду	150 сПз при 23 °C	ISO 2555
Тиксотропность	нет	—

ООО «Компания КМП»
Россия, 443047, Самарская область, г.Самара
ул.Новокуйбышевское шоссе д.51-а оф.3
ИНН 6317140914, КПП 631701001
www.kmp-magazin.ru, info@km-pov.ru
р/с 40702810554400010581, к/с 30101810200000000607
БИК 043601607 в Сбербанке России г.Самара
Техническая поддержка — тел. +7 919 809-88-64, коммерческая служба — тел. +7 987 816-31-08

Показатель	Значение	Метод
Содержание стирола	44 %	—
Температура вспышки	34 °C	Abel-Pensky

ПОКАЗАТЕЛИ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ

Показатель	Значение	Метод
Время гелеобразования	25 мин	ISO 2535
Максимальная температура Тмакс.	165 °C	п. 4.11 ТУ
Время достижения Тмакс.	60 мин	—

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЁННОЙ СМОЛЫ

Показатель	Значение	Метод
HDT	63 °C (ISO 0075-A); 76 °C (ISO 0075-B)	ISO 0075
Коэффициент водопоглощения	0,17 %	ISO 0062
Твёрдость по Барколю	44	ASTM D 2583
Полная объёмная усадка	8,4 %	ISO 3521
Прочность при изгибе	120 МПа	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	4100 МПа	ISO 0178
Удлинение при разрыве	3,45 %	ISO 0178
Разрывная нагрузка	63 МПа	ISO 0527
Модуль упругости при растяжении	3000 МПа	ISO 0527
Ударная прочность	10 кДж/м²	ISO 0180

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев при 20 °C и отсутствии прямых солнечных лучей.

Упаковка: 220 / 20 / 18 кг.