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 5401

ТУ 20.16.40-007-58952969-202

ОПИСАНИЕ

Полимер 5401 — химически стойкая, ИЗО/NPG, высокореактивная полиэфирная смола общего назначения.

СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ

- Непрерывное ламинирование
- Холодное прессование
- Горячее прессование SMC-BMC
- Литьё
- Ручное формование (опция)
- Напыление (опция)
- Намотка (опция)

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Полимер 5401 рекомендована для изготовления химически стойких стеклопластиков. С помощью специальных добавок, входящих в состав смолы, Полимер 5401 легко пропитывает стекломатериалы и из структуры ламината максимально выводится воздух.

Изделия, изготовленные из данной смолы, имеют высокую химостойкость и стойкость к атмосферным воздействиям, могут контактировать с питьевой водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Трубы и ёмкости для воды и химических веществ
- Оборудование для химического производства, электролизные ванны
- Антикоррозийные покрытия
- Виндсерфинги, скоростные суда, гоночные лодки
- Электроника и электротехника (диэлектрик)

СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЁННОЙ СМОЛЫ

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
Цвет	50 ед. Хазена	ISO 2211
Плотность	1,067 г/см³	ISO 2811-1
Кислотное число полное	8 мг KOH/г	ISO 2114
Вязкость по Брукфильду	700 мПа·с	ISO 2555
Тиксотропность	нет	—
Содержание стирола	38 %	—

ПОКАЗАТЕЛИ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ

Показатель	Значение	Метод
Время гелеобразования	15 мин	ISO 2535
Максимальная температура Тмакс.	195 °C	п. 4.11 ТУ
Время достижения Тмакс.	28 мин	—

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЁННОЙ СМОЛЫ

Показатель	Значение	Метод
HDT	93 °C (ISO 0075-A); 101 °C (ISO 0075-B)	ISO 0075
Коэффициент водопоглощения	0,16 %	ISO 0062
Твёрдость по Барколю	48	ASTM D 2583
Прочность при изгибе	124 МПа	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	2900 МПа	ISO 0178
Удлинение при разрыве	4,4 %	ISO 0178
Разрывная нагрузка	68 МПа	ISO 0527
Модуль упругости при растяжении	3350 МПа	ISO 0527
Ударная прочность	7 кДж/м²	ISO 0180

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

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

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

Упаковка: 220 / 1000 кг.