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 3401-ТА (ТАВ, ТАС)

ТУ 2226-002-58952969-2013

ОПИСАНИЕ

Полимер 3401-ТА — ортофталевая, тиксотропная, предускоренная с временем гелеобразования 30 минут, ненасыщенная полиэфирная смола с низкой объёмной усадкой и малой эмиссией стирола.

СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ

- Ручное формование
- Напыление
- Намотка (опция)

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Смола 3401-ТА разработана для изготовления изделий общепромышленного применения, к которым предъявляются повышенные требования по атмосферо- и влагостойкости. Смола легка в работе, быстро пропитывает стекломатериалы, позволяет максимально удалять воздух из ламината.

Смола не стекает с вертикальных поверхностей; имеет низкую эмиссию стирола (3-кратное снижение с объёма и 4-кратное с поверхности) при сохранении межслоевой адгезии.

Низкий пик экзотермической реакции (максимальная температура при отверждении) позволяет набирать толщину ламината 10 мм и более без негативного воздействия на полимерную оснастку.

Наличие в смоле индикатора МЕК-р, который обесцвечивается после ввода отвердителя, постадийно визуализирует процесс отверждения ламината.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобилестроение
- Машиностроение
- Судостроение
- Архитектурные формы

СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЁННОЙ СМОЛЫ

Показатель	Значение	Метод
Вязкость по Брукфильду	550 сПз при 23 °C	ISO 2555
Плотность	1,117 г/см³	ISO 1675

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
Индекс преломления	1,105	ISO 0489
Кислотное число полное	19 мг KOH/г	ISO 2114
Тиксотропность	тиксотропная	—
Содержание стирола	44 %	—

ПОКАЗАТЕЛИ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ

Показатель	Значение	Метод
Время гелеобразования TAB / TA / TAC	15 / 30 / 45 мин	ISO 2535
Максимальная температура Tмакс.	130–145 °C	п. 4.11 ТУ
Время достижения Tмакс. TAB / TA / TAC	35 / 40 / 90 мин	—

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЁННОЙ СМОЛЫ

Показатель	Значение	Метод
HDT	67 °C (ISO 0075-A); 75 °C (ISO 0075-B)	ISO 0075
Коэффициент водопоглощения	0,13 %	ISO 0062
Твёрдость по Барколю	41	ASTM D 2583
Прочность при изгибе	115 МПа	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	4003 МПа	ISO 0178
Удлинение при разрыве	3,0 %	ISO 0178
Разрывная нагрузка	62 МПа	ISO 0527
Модуль упругости при растяжении	3500 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 / 1000 кг.