

Crystic U 952 TPA

Описание

Crystic U 952 TPA – универсальная, предускоренная, тиксотропная полиэфирная смола.

Применение

Смола **Crystic U 952 TPA** предназначена как для ручного ламинирования, так и для использования в системах напыления. Она быстро пропитывает армирующий материал, имеет высокую экзотерму, быстро отверждается.

Формула

Рекомендуется следующая формула холодного отверждения:

Crystic U 952 TPA : 100 весовых частей

Катализатор М : 1 – 2 весовые части

Катализатор М - 50-процентный раствор перекиси метилэтилкетона средней степени химической активности, например Бутанокс М50, АКZO.

Время гелеобразования

Температура рабочего помещения, количество и тип катализатора влияют на время гелеобразования составов. Отверждения нельзя проводить при температуре ниже 15°C. Перед использованием убедитесь, что температура смолы близка к температуре рабочего помещения.

Добавки

Так как наличие большинства пигментов, филлеров и чрезмерного количества стирола может существенно повлиять на эксплуатационные характеристики **Crystic U 952 TPA**, эффект, который они оказывают, следует выявить перед добавлением в состав.



Постотверждение

Удовлетворительного результата в ходе большинства работ можно добиться методом отверждения при комнатной температуре (20°C). Некоторое улучшение свойств достигается в ходе постотверждения после выемки из матрицы в течение 16 часов при температуре 40°C.

Характерные свойства смолы

Вязкость при 25°C (Риомат 37,35 сек ⁻¹)	ДПа	3
Удельная масса	-	1,10
Содержание летучих веществ	%	45
Аспект	-	Тиксо
Стабильность в темном помещении при 20°C	мес	3
Время гелеобразования при 25°C 100 частей смолы 2 части Катализатора М	мин	20

Упаковка

Смола **Crystic U 952 TPA** поставляется в контейнерах 225 или 1100 кг. Более крупные поставки возможны в автоцистернах.



Здоровье и безопасность

Самые важные методы защиты в работе с ненасыщенными смолами и системами:

- Правильное хранение
- Оборот товарных запасов
- Должная вентиляция рабочего пространства
- Извлечение материалов с дефектами
- Использование масок для дыхания во время работы или распыление на улице
- Проверка рабочего пространства на предмет излишнего парообразования
- Своевременная уборка
- Повседневный уход за оборудованием
- Компетентный персонал
- Обучение и инструктаж персонала
- Противопожарные мероприятия
- Правильное расположение

Хранение

Должна храниться в подходящей, непрозрачной, закрытой упаковке. Желательно, чтобы вскрывать упаковку только непосредственно перед употреблением. При хранении на открытом воздухе, тару рекомендуется располагать горизонтально и таким образом, чтобы исключить попадание воды.

