

Лист технических данных Смола полиэфирная ТК-160FNA/30

Смола полиэфирная ТК-160FNA – это специальная трудногорючая наполненная ненасыщенная полиэфирная смола. Данная смола хорошо подходит как для ручного формования, так и для напыления. ТК-160FNA трудногорючая и не поддерживает горение, имеет низкую усадку и хорошие физико-механические свойства. Изделия из стеклопластика на основе данной смолы имеют группу горючести Г-1.

Измеряемый показатель	Значение	ГОСТ/методика
Внешний вид	Бело-розовая жидкость	Визуально
Время гелеобразования при 23°C и 1,5% МЕКР	30 мин.	ГОСТ 22181-2015 (ISO 2535:2001)
Динамическая вязкость по Брукфильду при 23°C	900 - 1300 сПз	ГОСТ 25271-93
Массовая доля нелетучих веществ	73 - 77 %	ГОСТ 31939-2022
Плотность, г/см ³	1,3 ± 0,1	ТК-1

Для корректного процесса катализации мы рекомендуем использовать смолу температура которой не ниже 15 °С.

Перед применением смолу необходимо тщательно гомогенизировать путём перемешивания до однородной массы, без вовлечения пузырьков воздуха.

Время гелеобразования (желатинизации) зависит от температуры окружающей среды и влажности. Высокая влажность замедляет время отверждения. При понижении температуры, время отверждения увеличивается, а при повышении уменьшается. Увеличение количества отвердителя может привести к локальному перегреву смолы, а уменьшение к увеличению времени и неравномерному отверждению.

Хранение

В заводской упаковке в тёмном помещении при температуре не выше 20 °С минимальный срок хранения продукта 2 месяца с даты производства. Более длительное хранение или изменение условий хранения могут привести к изменению характеристик продукта. По истечении срока хранения, смола может быть использована по назначению после проведения соответствующих тестов.

Примечание

Информация, указанная в данном листе, основана на лабораторных тестах, наших знаниях и опыте. Она не является, однако, какой-либо формой гарантии, скрытой или явной, в отношении данных материалов по причине того, что условия их применения клиентом могут оказывать влияние на конечные характеристики.