

Лист технических данных Склеивающий состав ТК-481 Ultra Light

Склеивающий состав ТК-481 – это специальный клеивающий состав на полиэфирной основе. Данный состав характеризуется повышенной эластичностью, лёгкостью в применении, значительно сниженной плотностью и широкой областью применения. Предназначен для заполнения полостей и склеивания деталей из стеклопластика, а также для устранения и предотвращения дефектов стеклопластиковых изделий и заполнения углов с малым радиусом сразу после нанесения геля. Коута.

Используемые в производстве ТК-481 смолы придают ему хорошие показатели адгезии и эластичности, низкий уровень усадки позволяет наносить продукт толстым слоем без риска перегрева, деформации и разрушения, хотя чересчур толстые слои не рекомендуются. Особенностью ТК-481 является его низкая плотность, что даёт возможность значительно уменьшить массу продукта, не влияя на качество склеивания. Специально разработанная формула продукта позволяет ему особым образом увлажнять полиэфирную основу, на которую он накладывается, что гарантирует превосходную адгезию.

Измеряемый показатель	Значение	ГОСТ/методика
Плотность, г/см ³	0,6 ± 0,05	ТК-1
Содержание сухого вещества, %	64 ± 1	ТК-1
Содержание летучих органических соединений, %	36 ± 1	ТК-1
Время гелеобразования при 23°C и 2 % МЕКР, мин	15 ± 1	ГОСТ 22181-2015 (ISO 2535:2001)

Цвет голубой с переходом в белый во время полимеризации.

Для корректного процесса катализации мы советуем использовать клеивающий состав, температура которого не ниже 15 °С.

Перед применением клеивающий состав необходимо тщательно гомогенизировать путём перемешивания до однородной массы.

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 состава, 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 4 месяца с даты производства. Более длительное хранение или изменение условий хранения могут привести к изменению характеристик продукта. По истечении срока хранения, состав может быть использован 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.