

Производитель: ООО «Рациональные Технологии»



Состав и свойства: Силиконовая смола «КОМБОТЕКС-84» - это олигомер на основе метилфенил силоксанов, который имеет набор функциональных групп для образования химических связей с органическим связующим. Поставляется в виде низко вязкой жидкость, при этом не содержит растворителей (<0,2%).

Смола изготавливается на современном оборудовании с использованием передовых технологических решений в области охраны окружающей среды и благополучия человека. Смолы «КОМБОТЕКС» соответствуют европейским стандартам безопасности продукции не содержат галогены. Содержанием спирта не более 0,1%

По физико-механическим показателям смолы «КОМБОТЕКС-84» должна соответствовать следующим требованиям и нормам

Наименование показателей	Норма для марки	Методы испытаний
1 Внешний вид	Прозрачная жидкость без механических примесей	ГОСТ 20841.1 и п. 5.2
2 Плотность (при 20 °С)	1,14 г/см ³	
3 Цветность по шкале Хазена, единицы, не более	40	ГОСТ 29131
4 Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	98	ГОСТ 31939 и п. 5.3
5 Вязкость при 25°С, мПа·с	300-400	ГОСТ 25271 и п. 5.4
6 Массовая доля метоксильных групп, %	17-21	
7 Массовая доля хлорид-иона, %, не более	50-10-4	ГОСТ 26371 и п. 5.6
8 Летучие вещества (5 г при 150°С в теч 1 ч)	<2 весовых %	
9 Общее содержание силикона	Не менее 84 весовых %	

Область применения

Базовый компонент для производства высокотехнологичных антикоррозионных термостойких покрытий. Используется в качестве связующего при производстве широкой номенклатуры фасадных, атмосферостойких, термостойких покрытий. Покрытия на основе смол «КОМБОТЕКС» рекомендуется производить аппаратным способом аппаратами безвоздушного распыления при непрерывной покраске металлических листов для наружных применений.

Преимущество

- Высокий потенциал модификации базовых рецептур традиционных покрытий путем модификации метилфенил силоксанов. Повышение всех физик механических и защитных свойств покрытий
- Усиленная антикоррозионной защиты
- Повышенная устойчивости к атмосферным воздействиям и воздействию кислот и щелочей
- Возможность работы без применения растворителя
- Технологичность использования за счет сокращенное время реакции смеси
- Высокая эффективность

Смола «КОМБОТЕКС-84» прекрасно совмещается с широкой номенклатурой полиэфирных смол для получения связующих с содержанием силикона свыше 50%, устойчивых к воздействию температур вплоть до 300°С