



EPOXSIL500S -100% фенилсилоксановая эпоксидная смола. Среднее количество (9 % масс.) эпоксидных групп. Средняя плотность шивки.

Обладает превосходной влагостойкостью, атмосферостойкостью и химстойкостью, очень хорошей термостойкостью. Сочетает в себе уникальные свойства эпоксидной и силиконовой смолы. Прекрасно совместима с эпоксидными смолами, в том числе твёрдыми и может применяться для их модификации. Обладает низкой вязкостью, высоким сухим остатком, превосходным блеском, высокой твердостью в отверждённом состоянии. При модификации эпоксидных смол придаёт им уникальные свойства силиконов, даже при небольшом количестве (~10% масс. от эпоксидной смолы). При увеличении содержания EPOXSIL500S свойства антикоррозионных, финишных и термостойких эпоксидных покрытий существенно возрастают. (Рекомендуемые количества для высококачественных антикоррозионных, химстойких и финишных покрытий: 20-50%; для термостойких: >50% масс. от эпоксидной смолы) Прекрасно подходят для модификации эпоксидных компаундов и композитов.

СИЛИКОН ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА				
Внешний вид	Бесцветная или слабоокрашенная вязкая жидкость			
Содержание основного вещества	>97%			
эпоксидных групп % масс	8.7±0.4%			
ПРИМЕНЕНИЕ				
<ul style="list-style-type: none"> • Промышленные и антикоррозионные покрытия • Бетонные стены и полы • Покрытия для транспорта • Железнодорожные и морские контейнеры • Покрытия анти-граффити • Покрытия для труб • Береговые и морские объекты • Покрытия для стали • Термостойкие покрытия • Эпоксидные компаунды и композиты 				
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ				
<ul style="list-style-type: none"> • Отличная атмосферостойкость и сохранение глянца • Отличная коррозионная стойкость • Покрытия с высоким сухим остатком • Отличная совместимость с эпоксидными смолами 				
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТВЕРЖДЕНИЮ				
-В качестве отвердителя возможно использование аминсиланов, напр. JLSi-1302 или D 1302, D1301, JLSi-15N4 или их комбинации с аминными отвердителями.				
-Разбавляется эфирами, кетонами и гликолями.				
Приблизительный расход некоторых отвердителей на 100 грамм смолы; грамм				
ТЭТА	Jeffamine T-403	JLSi-1302	JLSi-D1301	JLSi-15N4
4.5	20	22.5	15	15.5