

Заливочные смолы Wepox на базе полиуретановых смол (PUR)

Заливочные смолы Wepox на базе полиуретановых смол (PUR)

Производитель:

Lackwerke Peters GmbH & Co. KG

Цена:

Цена по запросу

Описание

Общие характеристики

- Двухкомпонентные заливочные смолы холодного и термоотверждения
- Без растворителей, не агрессивны по отношению к пластикам, чувствительным к воздействию растворителей, без неприятного запаха растворителей
- Хорошее сопротивление к воздействию воды, влаги, щелочей, кислот и многих других химических веществ
- Отличные диэлектрические свойства
- Хорошая сопротивляемость к механическому воздействию
- Термокласс Y = 90°C согласно DIN IEC 60085
- Смолы для заливки электронных компонентов, преобразователей, индукционных и высокочастотных катушек и т.д.; благодаря прозрачности, крайне низкому тепловыделению и очень низкому давлению сжатия, эти смолы пригодны для использования в оптоэлектронике и датчиках (например, оптические датчики)

Особые для данного продукта характеристики

Продукт (серия)	Особые свойства
-----------------	-----------------

Заливочные смолы
Wepuran
серии BV 3412
"BRIGHT"
BV 3412, светло-
желтого цвета
BV 3422, светло-
оранжевого цвета
BV 3432, светло-
красного цвета
BV 3452, светло-
голубого цвета
BV 3462, светло-
зеленого цвета
BV 3482, светло-
фиолетового цвета

- для сложных работ по заливке
- специальные пигменты позволяют получить яркие и светящиеся цвета для высокотехнологичных продуктов со сложным дизайном
- глянцевая поверхность, которую можно подчеркнуть фоновой подсветкой
- на основе заливочных смол Wepuran серии VT 3402 КК
- легкая прозрачность

<p>Заливочные смолы Wepuranсерии VT 3402 КК, без цвета прозрачные VT 3402 ККVT 3402 КК-NV VT 3402 КК-NV-HE VT 3402 КК-NV-НН VT 3402 КК-NV-LTVT 3402 КК-NV-UVP красящий концентрат FK 3432, красного цвета FK 3452, синего цвета FK 3462 YG, желто-зеленого цвета красящий концентрат FK 3462 DG-P, темно-зеленого цвета пигментация (индекс P) мерцание - TP 3492 LS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • кристально прозрачный (индекс КК) материал, который очень хорошо подходит для использования в сложных изделиях оптоэлектроники для заливки / герметизации светодиодов • очень высокая оптическая проницаемость и небольшой эффект приглушения • очень хорошая сопротивляемость воздействию климатических условий, высочайшая стабильность к воздействию УФ, хорошая термостабильность, пригодность к использованию на открытом воздухе • в смолах VT 3402 КК-NV-UVP, VT 3402 КК-NV-HE и VT 3402 КК-NV-НН также содержится дополнительный УФ-экран • очень высокая диэлектрическая прочность (VT 3402 КК: 70 кВ/мм)смолы VT 3402 КК-NV-HE отличаются высокой эластичностью (индекс HE)смолы VT 3402 КК-NV-НН отличаются высокой твердостью (индекс НН)по сравнению с другими смолами смола VT 3402 КК-NV-LT отличается большим сроком жизни • низкая вязкость (индекс NV), очень хорошая текучесть, следовательно, пригодность для заливки труднодоступных элементов • при смешивании с красящими концентратами (индекс FK) получают бесцветные прозрачные заливочные компаунды, например, для цветовой кодировки при заливке источников света (интенсивность цвета можно контролировать концентрацией) в зависимости от добавляемого количества мерцающей пасты (индекс TP) можно получить различные светорассеивающие эффекты (индекс LS)диффузия загерметизированных источников света
<p>Заливочные смолы Wepuran VT 3403, прозрачные и коричневого цвета</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ прозрачные при нанесении тонким слоем (5-7 мм), чтобы проводники были видны ■ при нанесении толстым слоем смола приобретает коричневый непрозрачный цвет

<p>Заливочные смолы Wepuran серии VT 3404 VT 3404 HE, желтого прозрачного цвета желтого, мутного цвета VT 3404 LS-SB, желтого, мутного цвета</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ смолы VT 3404 HE и VT 3404 LS отличаются низкой вязкостью, хорошей текучестью, следовательно, пригодны для заливки компонентов со сложным дизайном ■ смолы VT 3404 HE отличаются очень высокой эластичностью (индекс HE) и хорошей сопротивляемостью к воздействию окружающей среды, особенно там, где предъявляются высокие требования к оптическим свойствам, например, для герметизации сборок, в которых непрозрачность слоя заливки не должна ограничивать использование конечного продукта ■ высокая ремонтпригодность ■ светорассеивание (индекс LS) позволяет рассеивать свет залитых источников света ■ смолы VT 3404 LS-SB являются легко воспламеняемыми (индекс SB)
<p>Заливочные смолы Wepuran VT 3405, без цвета, прозрачные</p>	<ul style="list-style-type: none"> • прозрачные и бесцветные смолы с хорошей сопротивляемостью к воздействию условий окружающей среды и УФ; особенно пригодны для использования в изделиях с умеренными требованиями к оптическим свойствам, например, для заливки сборок, которые должны всегда оставаться видимыми • низкая вязкость, хорошая текучесть, следовательно, пригодность для заливки труднодоступных элементов • хорошая ремонтпригодность, низкая твердость (Shore)

Заливочные смолы
Вериган серии VT
3407, прозрачные
коричневого цвета VT
3407 VT 3407 K

- очень низкая вязкость, очень хорошая текучесть, следовательно, пригодность для заливки труднодоступных элементов
- чуть большая прозрачность по сравнению со смолой VT 3403, но при нанесении толстым слоем эта смола становится непрозрачной
- смолы VT 3407 K: похожи на VT 3407, но эта смола катализируется (индекс K), а значит, у нее более короткое время отверждения и более короткий срок жизни в незатвердевшем состоянии