

Masy zalewowe przezroczyste



1. Żywice zalewowe Wepox na bazie żywic epoksydowych

1.1 Ogólne właściwości

- 2-składnikowe żywice zalewowe utwardzane na zimno i termicznie
- wolne od rozpuszczalników, stąd brak narażenia na uszkodzenia części plastikowych oraz brak nieprzyjemnego zapachu podczas obróbki
- nie zawierają żadnych substancji wymienionych w EPA 33/50
- doskonała odporność na wodę, wilgoć i agresywne czynniki
- bardzo dobra przyczepność
- doskonałe właściwości dielektryczne
- duża siła mechaniczna i odporność
- klasa termiczna B = 130°C na bazie DIN IEC 60085
- stosowane w elektronice, elektrotechnice i inżynierii elektrycznej do uszczelniania i zalewania elementów elektronicznych oraz wszelkich typów cewek, które mogą być narażone na stosunkowo niską rozszerzalność i kurczliwość cieplną
- odznaczają się dużą przezroczystością, dlatego idealnie nadają się do elektroniki optycznej

1.2 Specyfikacja produktu

Produkt	Szczególne właściwości
Żywica Wepox VT 3000, żółtawa, przezroczysta	<ul style="list-style-type: none">• Niska lepkość, doskonałe właściwości przepływowe – zalewanie elementów o trudno dostępnych kształtach• duża przezroczystość, nawet po naniesieniu grubej warstwy
Żywica Wepox VT 3002, żółtawa, przezroczysta	<ul style="list-style-type: none">• Długo czas leżakowania / przerobu• duża przezroczystość, nawet po naniesieniu grubej warstwy
Koncentrat barwiący FK 3030, czerwony, przezroczysty	<ul style="list-style-type: none">• Do barwienia przezroczystych epoksydowych żywic zalewowych• w cienkiej warstwie można uzyskać przezroczyste lub nieprzezroczystą powłokę, w zależności od dodanej ilości; pokrycie jest nieprzezroczyste w grubej warstwie; w zakresie podczerwonym, pokrycie pozostaje w większości przezroczyste

2. Żyvice zalewowe Wepuran na bazie żywic poliuretanowych

2.1 Ogólne właściwości

- 2-składnikowe żywice zalewowe utwardzane na zimno i termicznie
- wolne od rozpuszczalników, stąd brak narażenia na uszkodzenia części plastikowych oraz brak nieprzyjemnego zapachu podczas obróbki
- nie zawierają żadnych substancji wymienionych w EPA 33/50
- doskonała odporność na wodę, wilgoć i agresywne czynniki
- doskonałe właściwości dielektryczne
- duża odporność mechaniczna
- klasa termiczna Y = 90°C na bazie DIN IEC 60085
- stosowane do zalewania elementów elektronicznych, mini transformatorów, cewek indukcyjnych, cewek o wysokiej częstotliwości i cewek transformatorów oraz wielu innych urządzeń.
- Ze względu na dużą przezroczystość oraz niezwykłą odporność na rozszerzalność i kurczliwość cieplną, idealnie nadają się do elektroniki optycznej oraz czułej technologii (np. czujniki optyczne)

2.2 Specyfikacja produktu.

Produkt	Szczególne właściwości
<p>Żyvice zalewowe Wepuran serii BV 3412 „BRIGHT” (jaskrawe)</p> <p>BV 3412, jaskrawy żółty BV 3422, jaskrawy pomarańcz BV 3432, jaskrawy czerwony BV 3452, jaskrawy niebieski BV 3462, jaskrawy zielony BV 3462, jaskrawy fioletowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dla unikalnej i wyrafinowanej prezencji zalewanych części • szczególne, jaskrawe kolory, spełniające najwyższe wymagania odnośnie prezencji końcowej • wysoki połysk i świetlistość, która może być podkreślone poprzez podświetlenie • na bazie żywicy serii VT 3402 KK • lekko przezroczyste
<p>Żyvice zalewowe Wepuran serii VT 3402 KK, bezbarwne, przezroczyste</p> <p>VT 3402 KK VT 3402 KK-NV VT 3402 KK-NV-HE VT 3402 KK-NV-HH VT 3402 KK-NV-LT VT 3402 KK-NV-UVP</p> <p>Koncentraty barwiące FK 3432, czerwony FK 3452, niebieski FK 3462 YG, żółto-zielony</p> <p>Koncentrat barwiący FK 3462 DG-P, ciemnozielony, z pigmentem (indeks P)</p> <p>Pasta „mgiełka” TP 3492 LS</p> <p>Proszę również odnieść się do naszego raportu AI 3/1 „Instrukcje przerobu żywic zalewowych serii VT 3402 KK”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Krystalicznie klarowne (indeks KK) i bardzo przezroczyste, idealnie nadają się w dziedzinach o wysokich wymaganiach odnośnie właściwości optycznych, np. do zalewania diod emitujących światło • bardzo duża przezroczystość optyczna • bardzo duża odporność klimatyczna i niezwykła stabilność światła UV – możliwość zastosowania w urządzeniach montowanych na powietrzu • VT 3402 KK-NV-UVP, VT 3402 KK-NV-HE oraz VT 3402 KK-NV-HH zawiera dodatkową zasłonę UV w celu ochrony przed rozlewaniem się koloru (indeks UVP = ochrona UV) • bardzo duża siła dielektryczna (VT 3402 KK: 70 kV/mm) • VT 3402 KH-NV-HE jest typem bardzo elastycznym (HE) • VT 3402 KK-NV-HH odznacza się bardzo dużą twardością (HH) • w porównaniu z innymi wariantami, żywica VT 3402 KK-LT odznacza się dłuższym czasem leżakowania (indeks LT) • warianty o niskiej lepkości (indeks NV) posiadają szczególnie dobre właściwości przepływowe i dlatego idealnie nadają się do zalewania elementów o trudno dostępnych kształtach • poprzez zmieszanie z koncentratami barwiącymi (indeks FK), otrzymujemy kolorowe, przezroczyste żywice zalewowe, np. do kodowania kolorami przy zalewaniu źródeł światła (intensywność koloru regulujemy stosunkiem mieszania) • zależnie od stosunku mieszania, możemy uzyskać różnorodne efekty rozproszenia światła (indeks LS = rozproszenie światła), stosując pastę „mgiełkę” (indeks TP) przy zalewaniu źródeł światła
<p>Żywica zalewowa Wepuran VT 3403, brązowa, przezroczysta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Przezroczysta w cienkiej warstwie (5-7 mm), tak że ścieżki i elementy pozostają widoczne • w grubych warstwach masa jest brązowa i nieprzezroczysta

<p>Żywice zalewowe Wepuran serii VT 3404</p> <p>VT 3404 HE, żółtawa, przezroc.</p> <p>VT 3404 LS, żółtawa, mleczna</p> <p>VT 3404 LS-SB, żółtawa, mleczna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VT 3404 HE oraz VT 3404 LS są wariantami o niskiej lepkości o dobrych właściwościach przepływowych, dlatego nadają się również do elementów o trudno dostępnych kształtach • VT 3404 HE jest typem bardzo elastycznym (HE) o dużej odporności klimatycznej, szczególnie w dziedzinach, gdzie nie stawiane są szczególne wymogi na właściwości optyczne; masę można łatwo usunąć dla celów naprawczych • ze względu na efekt rozproszenia światła (LS), tworzy rozproszone światło po zalaniu źródeł światła • VT 3404 LS-SM jest typem prawie nie palnym (SB)
<p>Żywica zalewowa Wepuran VT 3405, bezbarwna, przezroczysta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Klarowna i bardzo przezroczysta masa o dużej stabilności klimatycznej oraz UV, dlatego idealnie sprawdza się w dziedzinach, w których stawiane są umiarkowane wymogi na właściwości optyczne, np. do zalewania montażu, które muszą pozostać stale widoczne • niska lepkość oraz dobra przepływowość sprawiają, że masa nadaje się do zalewania elementów o trudno dostępnych kształtach • masę można łatwo usunąć w celach naprawczych, niska twardość Shore'a
<p>Żywica zalewowa Wepuran VT 3407, brązowa, przezroczysta</p> <p>VT 3407</p> <p>VT 3407 K</p>	<ul style="list-style-type: none"> • warianty o niskiej lepkości (indeks NV) posiadają szczególnie dobre właściwości przepływowe i dlatego idealnie nadają się do zalewania elementów o trudno dostępnych kształtach • nieco bardziej przezroczysta, niż VT 3403, ale w grubszych warstwach także nieprzezroczysta • VT 3407 K to wariant katalizowany (indeks K) – krótsze czasy utwardzania i czas leżakowania

3. Silikonowo-kauczukowe masy zalewowe Wepesil na bazie organopolisiloksanu

3.1 Ogólne właściwości

- 2-składnikowe żywice zalewowe utwardzane na zimno i termicznie
- nadają się do cięcia – w przypadku prac naprawczych, element można wymienić a następnie ponownie zalać,
- wolne od rozpuszczalników, stąd brak narażenia na uszkodzenia części plastikowych oraz brak nieprzyjemnego zapachu podczas obróbki
- nie zawierają żadnych substancji wymienionych w EPA 33/50
- doskonałe właściwości dielektryczne; stała dielektryczna i współczynnik rozproszenia tan są prawie niezależne od temperatury i częstotliwości w szeroki zakresie temperaturowym
- niezwykle wysoka stabilność temperaturowa
- duża odporność na rozerwanie
- duża elastyczność, niezwykle niska rozszerzalność i kurczliwość cieplna w fazie utwardzania, dlatego idealnie nadaje się do zalewania czułych elementów (diody szklane, czujniki itp.)

3.2 Specyfikacja produktu

Produkt	Szczególne właściwości
2-składnikowa, silikonowo- kuczukowa masa zalewowa Wepesil VT 3601 E, klarowna, przezroczysta	<ul style="list-style-type: none">• Dodatek sieciujący – brak produktów separacji podczas utwardzania• nadaje się również do hermetycznych obudów; brak ryzyko zmiękczenia masy• bardzo przezroczysta, nawet w grubych warstwach• elastyczna (indeks E)• klasa termiczna 200 = 200°C na bazie DIN IEC 60085• niezwykle wysoka stabilność temperaturowa, możliwy szybki ładunek do 250°C

4. Inne produkty do przerobu żywic zalewowych

- Przyśpieszacze serii B440; przyśpieszacze do różnorodnych poliuretanowych mas zalewowych, skracają nie tylko czas utwardzania, ale również czas obróbki, dlatego najlepiej sprawdzają się stosowane w urządzeniach dozujących i mieszająco-dozujących.
- Środek poprawiający przyczepność G4660; środek do utwardzanych na zimno, silikonowych mas zalewowych, posiadających dodatek sieciujący; do obróbki wstępnej wyczyszczonej i odtłuszczonej powierzchni przeznaczonej do pokrycia, poprawia przyczepność silikonowych mas zalewowych do podłoża