

System Epoksydowy do Laminowania i innych zastosowań

Odporny na temperaturę 80°C, niewypełniony epoksyd

Główne właściwości

- Długi czas życia
- Dobre właściwości nawilżające
- Utwardzanie w temperaturze pokojowej
- Odporny na temperaturę do 80°C

Zastosowanie

- Narzędzia i zestawy naprawcze
- Nie reaguje z EPS, wzmacnia strukturę dla Close Contour Pastes

Właściwości

			EL-2200	EH-2950-1
Kolor	Wizualnie		Przejrzysty	Żółtawy
Stosunek mieszania		Części wagowe	100	16
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1.10	ca. 1.01
Lepkość w 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	2000-2300	200-400

			EL-2200 / EH-2950-1
Lepkość mieszaniny w 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	1000-1200
Żywotność w 25 °C	500 ml	min	50-60
Maksymalna grubość warstwy		mm	8
Czas odformowania		h	24

Utwardzanie/Właściwości mechaniczne

Utwardzanie: 16h w RT + 14h w 100°C			EL-2200 / EH-2950-1
Kolor	Wizualnie		Przejrzyste
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1.1
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	75-80
Temperatura zeszklenia, Tg	DSC	°C	75-80
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	100-110
E-Moduł zginania	ISO 178	MPa	2500-3000

Przetwarzanie

Temperatura mieszania i temperatura materiałów powinna być w zakresie 20-25 0 C.

Składniki dokładnie wymieszać w podanej proporcji. Zalecane jest odgazowanie. Impregnowanie poszczególnych warstw materiału do konstrukcji laminatu warstwa po warstwie. Właściwości mechaniczne i stabilność termiczną można tylko wtedy uzyskać gdy utwardzanie przeprowadzone jest zgodnie z zaleceniami.

Zalecany cykl utwardzania

Po wstępnym utwardzaniu 12 – 24 h w temperaturze pokojowej elementy muszą być stopniowo nagrzewane do 100°C i utwardzane przez 14 h w tej temperaturze. Następnie część musi być powoli chłodzona. Czas utwardzania w temperaturze pokojowej , jak i czas nagrzewania i chłodzenia zależy od grubości detalu.

Pakowanie

RAKU® TOOL EL-2200	25 kg / 220 kg / 1000 kg
RAKU® TOOL EH-2950-1	2 kg / 6 x 1 kg / 25 kg

Magazynowanie

Oryginalne pojemniki powinny być trzymane szczelnie zamknięte w temperaturze 15-30°C. Jeżeli magazynowanie jest prawidłowe, termin przydatności jest zgodny z tabelą produktu. Częściowo użyte pojemniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte i wykorzystane jak najszybciej.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Miejsce pracy powinno mieć odpowiednią wentylację. W tym samym czasie wszelkie przepisy stosowane w danym kraju dotyczące BHP powinny być zachowane. Proszę zapoznać się z kartami technicznymi materiału i kartami bezpieczeństwa.
