precodlew
creative innovations

ebalta
Solution Takes Shape

EGM-PU-26

Typ Poliuretanowa żywica elektroizolacyjna
Kolor biały, czarny

Właściwości

EGM-PU-26 jest niskolepką żywicą poliuretanową zawierającą nieścierające napełniacze.
EGM-PU-26 charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami elektrycznymi i mechanicznymi.

Zastosowanie

ebalta EGM-PU-26 nadaje się do uszczelniania elementów elektrycznych i elektronicznych, tj.transformatorów, kondensatorów, cewek i jako produkty do odlewów uniwersalnych.
ebalta EGM-PU 26 może być zalewana zarówno w warunkach normalnych, a także w próżni.

Podstawowe dane

Produkt		Norma	Komp. A	Komp. B
Kolor		-	biały, czarny	trans. brąz
Proporcje mieszania w 25°C	GWT	**-**	**100**	**25**
Lepkość w 25°C	mPas	DIN 53019-1	4000-6000	70-120
Gęstość w 20°C	g/cm³	DIN 51757	1,60-1,65	1,20 - 1,23
Lepkość mieszaniny	mPas	-	2000 - 3000	
Czas żelowania w 25°C	min.	DIN 53019-1	15-25 lub 30-40	
Czas utwardzenia w 25°C	godz.	-	24	

Dane fizyczne

Właściwości	wg. normy	Jednostka	Wartość
Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 178	MPa	70 - 80
Wydłużenie przy zerwaniu	EN ISO 178	%	1,8 - 2,3
Moduł sprężystości	EN ISO 178	MPa	8424 ± 380
Udarność	EN ISO 179	kJ/m²	6-10
Wytrzymałość na ściskanie	EN ISO 604	MPa	80 ± 5
Odporność na temperaturę	IEC 216-2	°C	ok. 130
Twardość Shore D	DIN ISO 7619-1	Shore D	82 ± 3
Współczynnik rozszerzalności liniowej 0 -65 °C	DIN 53752	$10^{-6}K^{-1}$	Ok. 75
Absorbcja wody D96/25	DIN EN ISO 62	%	0,20-0,25

Jednostki dostępne w sprzedaży (opakowania)

Opakowania Żywica 25,000 kg

EGM-PU-26

Dane elektryczne

Właściwości elektryczne żywicy utwardzonej	wg. normy	Jednostka	Wartość
Opór właściwy R_D	DIN 53482	Ohm x cm	1 x 1014
Rezystancja powierzchniowa R_{OA}, dry	DIN 53482	Ohm	1 x 1013
Wytrzymałość dielektryczna	DIN 53481	KV/mm	22-28
Odporność na prądy pełzające	IEC 112	600	CTI>600
Stała dielektryczna Er	DIN 53483	25°C	3,4
Współcz. Stratności dielektrycznej tan ∂/ 25°C	DIN 53483	%	0,4

Przechowywanie

Zaleca się przechowywanie w zamkniętych opakowaniach w temperaturze 20 - 25 °C przez okres 6 miesięcy.

Środki bezpieczeństwa

Materiał podlega przepisom ADR, należy postępować zgodnie z instrukcją ADR, kody podane na opakowaniu. Prosimy o stosowanie się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa!

Utylizacja odpadów

Niewielkie ilości utwardzonego materiału można usuwać z odpadami domowymi. W przypadku nieutwardzonych żywic, utylizować zgodnie z przepisami zawartymi w instrukcji ADR. W przypadku dalszych pytań prosimy o kontakt z naszym działem bezpieczeństwa wyrobu.

Uwaga

Te dane i zalecenia zostały starannie opracowane na podstawie kompleksowych badań i wielu lat doświadczeń praktycznych. Nie jesteśmy w stanie kontrolować sposobu przetwarzania produktu przez konsumenta i nie możemy zapewnić bezpieczeństwa dla indywidualnych przypadków i różnorodności aplikacji i metod pracy.

Producent

ebalta Kunststoff GmbH . Erlbacher Straße 100 . 91541 Rothenburg ob der Tauber / Niemcy

Tel.: +49 9861 7007-0 . Faks: +49 9861 7007-77 . info@ebalta.de . www.ebalta.de

Dystrybutor

Prec-Odlew Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 89, 32-050 Skawina, Polska/Poland

T: +48 12 276 49 95, F: +48 12 276 49 94, E: prec@odlew.com.pl

Wszystkie informacje w tym dokumencie zostały podane według najlepszej wiedzy producenta i dostawcy. Mogą one służyć jedynie jako ogólna instrukcja - nie mogą być podstawą jakiejkolwiek reklamacji w przypadku stosowania materiałów. Uzyskane wyniki badań i parametry materiałów są zależne od warunków ich prowadzenia i nie zastępują badań wykonywanych przez odbiorcę po dostawie. Producent i dostawca nie odpowiadają za szkody wynikłe z niewłaściwego zastosowania materiałów lub niedostosowania sposobu użytkowania do warunków otoczenia. Stosowanie się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem użytkownika materiałów niezależnie od zaleceń podanych w tym dokumencie.