

KARTA TECHNICZNA

R999 – ŻYWICA DO LAMINOWANIA NA STYROPIANIE

Ortoftalowa żywica poliestrowa o niskiej zawartości styrenu roztworze monomeru metakrylu.

Żywica może być nakładana bezpośrednio na styropian jako warstwa zabezpieczająca lub do budowy laminatów wzmocnianych włóknem szklanych na bazie ze styropianu. Dzięki niskiej zawartości styrenu nie rozpuszcza ani nie uszkadza styropianu.

Jest to żywica przyspieszona, o średniej lepkości i reaktywności.

Żywicę należy wymieszać z 1.0% - 2.0% ciekłego katalizatora (nadtlenek metyloetyloketonu). Ilość utwardzacza zależy dobrać odpowiednio do temperatury i czasu żelowania, który chce się uzyskać. Rekomendowana temperatura wynosi od 16 do 28°C.

Produkt przechowywany w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 20°C zachowuje przydatność do użycia przez 12 miesięcy.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU W STANIE CIEKŁYM

Testy przeprowadzono w temp. 23°C	Wartość	Jednostka	Rodzaj testu
Kolor	Pomarańczowy	-	IMIA-01
Gęstość	1,10 ± 0,05	Kg/l	IMIA-02
Zawartość cząstek stałych	61 ± 2	%	IMIA-03
Reaktywność (100g żywicy + 2g CT21)	25 ± 5	min	IMIA-15

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU PO UTWARDZENIU (*)

Testy przeprowadzona w temp. 23°C	Wartość	Jednostka	Rodzaj testu
Kolor po utwardzeniu	Jasnożółty	-	IMIA-01
Skurcz objętościowy	9,2	%	ISO 1183-7
Twardość	39 ± 5	Barcol	UNI EN 59
Wytrzymałość na rozciąganie	61	MPa	ASTM D638
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3157	MPa	ASTM D638
Wydłużenie przy zerwaniu	3,1	%	ASTM D638
Wytrzymałość na zginanie	108	MPa	ASTM D790
Moduł sprężystości przy zginaniu	2793	MPa	ASTM D790
Właściwości termo-mechaniczne: HDT	56 ± 5	°C	ASTM D648

(*) próbka utwardzona przez 24 godziny w temp. 23°C i dotwardzona przez 3 godz. w temp. 80°C

Informacje i dane zawarte w tej karcie technicznej oparte są na naszych pomiarach i doświadczeniu; udostępniamy je w dobrej wierze naszym klientom, którzy muszą na własną rękę zweryfikować przydatność produktu do swoich potrzeb. INTEC nie przyjmuje odpowiedzialności związanej z użyciem produktu przez klienta.

Ostatnia aktualizacja: maj 2023

Aktualizacja: 3