

KARTA TECHNICZNA

RV2025 – WINYLOESTROWA ŻYWICA NASKÓRKOWA

RV2025 to przyspieszona, tiksotropowa żywica winyloestrowa przeznaczona do stosowania jako warstwa naskórkowa w procesie budowy form i innych elementów kompozytowych.

Jako cienka warstwa – naskórek – zapewnia twardość i odporność termiczną konieczne w formach o wysokiej wytrzymałości, zwiększa odporność żelkotu na pękanie pod wpływem naprężeń w laminacie, zwiększa odporność na osmozę i pozwala na wyrób elementów o bardzo dużej twardości. RV2025 można również stosować jako główną żywicę do laminowania, aby uzyskać wyrób o wysokich parametrach termomechanicznych.

SPOSÓB UŻYCIA

RV2025 nadaje się do aplikacji ręcznej i przez natrysk.

Utwardzenie: inicjator CT21 (MEKP / Norox KP-9) w ilości 1,0%- 2,0% wagi żywicy. Aby uzyskać najlepsze wyniki temperatura powinna wynosić od 18°C do 30°C, a wilgotność względna między 40% i 90%.

Aby uzyskać powtarzalne czasy żelowania i lepkość należy utrzymywać stałe warunki podczas aplikacji produktu.

Produkt przechowywany w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniu osłoniętym od słońca i temperaturze nie przekraczającej 20°C zachowuje przydatność do użycia przez 6 miesięcy.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU W STANIE CIEKŁYM

Testy wykonano w temp. 23°C	Wartość	Jednostka	Rodzaj testu
Lepkość (Brookfield, wrzeciono LV#3, 60 obr./min.)	500 - 650	cP	IMIA-10
Zawartość styrenu	33 - 35	%	IMIA-03
Reaktywność (100g żywicy + 1,5g CT21)	30 ± 5	min	IMIA-15
Czas utwardzenie	45 ± 5	min	IMIA-15
Pik egzotermiczny	140 ± 5	°C	IMIA-15

TYPICAL CHARACTERISTICS OF THE HARDENED PRODUCT (*)

Testy wykonano w temp. 23°C	Value	Jednostka	Rodzaj testu
Wytrzymałość na rozciąganie	78-82	MPa	ISO 527-1
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,8-4,2	GPa	ISO 527-1
Wydłużenie przy rozciąganiu	2,5-2,9	%	ISO 527-1
Wytrzymałość na zginanie	102-105	MPa	ISO 178
Moduł sprężystości przy zginaniu	4-4,2	GPa	ISO 178
Właściwości termo-mechaniczne: HDT	100 ± 5	°C	IMIA-50

(*) próbka utwardzona przez 24 godz. w 23°C i dotwardzona przez 4 godz. w 90°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 bierze na siebie odpowiedzialności związanej z zastosowaniem produktu przez klienta.

Ostatnia aktualizacja: marzec 2023

Wersja: 1