

KARTA TECHNICZNA

G4L– Lekki klej poliestrowy z włóknami

Lekki klej bazujący na nienasyconej żywicy poliestrowej z włóknami mineralnymi. G4L to klej do laminatów z tworzywa sztucznego wzmocnionych włóknami szklanymi, do różnych zastosowań w sektorze kompozytów. znakomicie nadaje się do wypełniania zagłębień, mocowania przegród i stropów oraz łączenia elementów podłużnych z kadłubem. Jego główne zalety to wysoka obrabialność, doskonała wytrzymałość mechaniczna i silne wiązanie.

Klej zawiera barwnik, który pomaga ocenić, czy produkt został równomiernie wymieszany z nadtlakiem.

PODŁOŻA: Poliestrowe i winyloestrowe laminaty wzmocniane włóknem szklanym, drewno.

SPOSÓB UŻYCIA:

Produkt należy nałożyć na czystą i wolną od kurzu powierzchnię.

Produkt należy wymieszać z odpowiednim ciekłym utwardzaczem (nadtlenek metylo-etyloketonu -MEKP).

Rekomendowana ilość to od 1,0 do 2,0% utwardzacza w zależności od temperatury otoczenia i czasu używalności, jaki chce się uzyskać. Temperatura otoczenia powinna wynosić od 12 do 30°C.

Nakładać ręcznie lub posłużyć się maszyną do nakładania i ekstruzji.

Produkt zachowuje przydatność do użycia przez 12 miesięcy pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, zamkniętym pojemniku w temperaturze nie przekraczającej 20°C.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU W STANIE CIEKŁYM		
	Wartość	Rodzaj testu
Kolor	Jasnoniebieski - zmienia się	IMIA-01
Ciężar właściwy w 23°C, g/litr	740 ± 50	IMIA-02
Zawartość cząstek stałych, % wagi	63 ± 2	IMIA-03
Reaktywność w 23°C - czas żelowania, minuty 100 g G4L + 1,5 g. MEKP 50%	30 ± 5	IMIA-15

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU PO UTWARDZENIU (*)		
	Wartość	Rodzaj testu
Skurcz liniowy w temperaturze 23°C, %	0,8	IMIA-25
Twardość powierzchni Skala Shore'a D	68 ± 3	IMIA-29
Moduł sprężystości przy rozciąganiu (Mpa)	2400	ASTM D 638
Moduł sprężystości przy zginaniu (MPa)	1830	ASTM D 790
Właściwości termodynamiczne: HDT, °C.	64 ± 5	ASTM D 3418
(*)próbka utwardzona przez 24 godz. w 25°C i dotwardzona przez 3 godz. w 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: Wrzesień 2017.