

NORPOL® FI-184

OPIS

NORPOL® FI-184 jest klejem na bazie żywicy winyloestrowej. Przeznaczony jest do klejenia laminatów poliestrowych, dając łączenie o dużej wytrzymałości. Można nakładać go w jednej operacji do 20mm bez powodowania pęknięć podczas utwardzania.

NORPOL® FI-184 jest wstępnie przyspieszony i zmienia kolor z jasnoniebieskiego na zielony / brązowawy w czasie <5 min. po dodaniu nadtlenu.

NORPOL® FI-184 nadaje się do zastosowania maszynowego. Zalecamy przeprowadzenie testów z maszyną przed rozpoczęciem klejenia, aby zapewnić właściwe domieszanie nadtlenu.

Klej należy przechowywać w temperaturze 18-25 °C. Jeśli temperatura produktu wynosi <18 °C (co nie stanowi problemu w odniesieniu do jakości produktu), przed użyciem należy go ogrzać do 18-25 °C.

Zobacz dokument dotyczący przechowywania i obsługi produktów NORPOL®.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE W STANIE CIEKŁYM W 23°C

Properties	Unit	Value	Test method
Lepkość			
- Cone & Plate	mPa·s(cP)	800-1000	ISO 2884-1999
- Brookfield RV T-E / 3 rpm	mPa·s(cP)	300000-550000	ISO 2555-89
Gęstość	g/cm ³	1.14	ISO 2811-2001
Czas żelowania: 2 % NORPOL® PEROXIDE 24	minutes	55-70	G020
Reaktywność – 25-35°C *	min.	50-90	G089
Reaktywność -Pik *	°C	75-105	G089
Reaktywność - 25°C –Pik *	min.	65-145	G089
Liczba kwasowa ,max	mgKOH/g	9	ISO 2114-1996
Zawartość styrenu	%	33 +/-2	B070
Temperatura zapłonu	°C	32	ASTM D 3278-95
Czas przechowywania od daty produkcji	months	6	G180

* 2 % NORPOL® PEROXIDE 24

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI NIEUZBROJONEGO ODLEWU

Po pełnym utwardzeniu

Właściwości	Jednostka	Wartość	Rodzaj testu
Gęstość	g/cm ³	1,20	ISO 3521
Skurcz objętościowy	%	3-8	ISO 3521
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	45-55	ISO 527-1993
Wydłużenie przy rozciąganiu	%	2.5	ISO 527-1993
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	MPa	3300-3700	ISO 527-1993
HDT	°C	70	ISO 75-1993
Skurcz liniowy	%	1.8	ASTM D 2566-69
Twardość Barcol , 934-1, min.		35-40	ASTM D 2583-99

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI NIEUZBROJONEGO ODLEWU

Utwardzany w temp pokojowej w 24 h RT + 24 h at 50°C

Właściwości	Jednostka	Wartość	Rodzaj testu
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	45-55	ISO 527-1993
Wydłużenie przy rozciąganiu	%	2.5	ISO 527-1993
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	MPa	3300-3700	ISO 527-1993
HDT	°C	65	ISO 75-1993
Skurcz liniowy	%	1.7-1,8	ASTM D 2566-69
Twardość Barcol, min.		35	ASTM D 2583-99
Abs. wody, 28 dni	%	< 0,70	ISO 62-1999
Wytrzymałość na uderzenie	kJ/m ²	11	ISO 179-2001
Shore D po 4 utwardzania, min.		60	LM-003928
Przyrost wytrzymałości, min.	Nm	40	LM-003928
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	°C ⁻¹	<70*10 ⁻⁶	DIN 53752

TEST PĘKANIA UTWARDZONEJ PRÓBKII W TEMPERATURZE POKOJOWEJ I UJEMNEJ

Właściwości	Jednostka	Wartość	Rodzaj testu
Pęknięcie utwardzonej spoiny o grubości 20 mm	-	Bez pęknięć	LM CI-00068
Pęknięcie spoiny w obniżonej temperaturze (-40°C)	-	Bez pęknięć	LM CI-00066

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w cieniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać w temperaturze poniżej 25°C. Otworzyć pojemnik bezpośrednio przed użyciem. Wyższe temperatury powodują skrócenie okresu przydatności.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY Z PRODUKTEM NALEŻY PRZECZYTAĆ ZE ZROZUMIENIEM JEGO KARTĘ CHARAKTERYSTYKI.

Informacje zawarte w tym dokumencie (które mają służyć wyłącznie celom informacyjnym) są poprawne i dokładne i opierają się na naszej wiedzy technicznej i naukowej oraz literaturze na dzień publikacji. Informacje takie odnoszą się jedynie do wykorzystania produktów w stanie czystym i do celów tutaj określonych. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie będą uważane za gwarancję lub przedstawienie (wrażne lub dorozumiane) przez dostawcę / lub potraktowane lub interpretowane jako naruszające jakiegokolwiek istniejące patenty. Dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za żadne informacje dostarczone w ramach niniejszego dokumentu ani za błędy, pominięcia lub zniekształcenia, nawet w odniesieniu do wyników uzyskanych dzięki wykorzystaniu wyżej wymienionych informacji.