

Technical data sheet

HUP 17/18 RN-5001-PL

właściwości materiału (material properties)

Właściwości materiału Characteristics	Metoda Method	Jednostka Unit	Wartość Value
jednostka masy na powierzchnię (<i>surface weight</i>)	PRÜF 03.03	g/m ²	4.509
zawartość włókna (<i>fibre content</i>)	PRÜF 10.06A	%	18
długość włókna (<i>fibre length</i>)	PRÜF 03.01	mm	25
czas utwardzania (<i>curing time</i>)	PRÜF 10.04	sec.	83,1
gęstość (<i>spec.density</i>)	PRÜF 09.01	g/cm ³	1,74
skurcz (<i>shrinkage</i>)	PRÜF 09.02	%	0,22
moduł zginania (<i>flexural modulus</i>)	PRÜF 08.02	N/mm ²	8.500
wytrzymałość na zginanie (<i>flexural strength</i>)	PRÜF 08.01	N/mm ²	125
udarność (<i>impact strength</i>)	PRÜF 08.03	KJ/m ²	45
temperatura odkształcenia cieplnego (<i>heat distortion temperature</i>)	ISO 75-2°	°C	>200
palność (<i>flammability</i>)	UL-94	poziom (<i>level</i>)	V0/4mm
dielectric strength (<i>wytrzymałość dielektryczna</i>)	IEC 243-1	KV/mm	20
odporność na prądy pełzające (<i>tracking resistance</i>)	IEC 112	poziom (<i>level</i>)	CTI 600
rezystancja skrośna (<i>specific volume resistance</i>)	IEC 93	Ohm x cm	10 ¹³
rezystancja powierzchniowa (<i>surface resistance</i>)	IEC 93	Ohm	10 ¹⁴
pochłanianie wody (<i>water absorption</i>)	ISO 62	%	<0,30

Właściwości zostały określone na próbkach formowanych tłocznie zgodnie z DIN EN 14598
 (Properties were determined on compression-moulded specimens according DIN EN 14598)

warunki magazynowania i przetwarzania (*storage and processing conditions*)

Magazynowanie (<i>Storage</i>)	max. 25°C, w suchym otoczeniu, chronione przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego (<i>max. 25°C in dry ambient and out of direct sun light</i>)
Czas formowania (<i>moulding time</i>)	> 25 s/mm
Ciśnienie form. (<i>moulding pressure</i>)	80 - 120 bar
Temp. form. (<i>moulding temperature</i>)	135 - 155°C

Niniejsza broszura wydana w miesiącu Październiku 2010 zastępuje wszelkie inne, wydrukowane wcześniej wersje (This technical leaflet issued in the month of October 2010 replaces any other version printed before)

Uwaga: Niniejsze informacje odpowiadają naszej najlepszej wiedzy. Ze względu na różnorodność receptur, produkcji, eksploatacji oraz warunków przetwarzania zastosowanie produktu należy oceniać biorąc pod uwagę specyfikę warunków firmy przetwórczej. Informacje zawarte w tej karcie nie mogą być traktowane jako gwarantowane właściwości. Nie ponosimy odpowiedzialności za użycie produktu poza rekomendowanymi obszarami zastosowania, oraz nie możemy brać odpowiedzialności za naruszenie ewentualnych patentów.
 (Note: The present data correspond to our best knowledge. Due to the various formulations, production, operating and processing conditions has the use of the product, coordinated with the special conditions of the processing plant to be examined. The indications made in this handout cannot be considered as assured property. We are not responsible for the use of the product outside of the recommended areas of application; and cannot be hold liability for eventual infringements of a patent.)