

Technical data sheet

HUP 17/27 RB-7035-PL

właściwości materiału (material properties)

Właściwości materiału Characteristics	Metoda method	Jednostka unit	Wartość value
jednostka masy na powierzchnię (<i>surface weight</i>)	DIN EN ISO 10352	g/m ²	4.500
zawartość włókna (<i>fibre content</i>)	ISO 11667	%	27
długość włókna (<i>fibre length</i>)	DF PA 3.01	mm	25
gęstość (<i>spez. density</i>)	ISO 1183 A	g/cm ³	1,79
skurcz (<i>schrinkage</i>)	ISO 2577	%	0,13
moduł zginania (<i>flexural modulus</i>)	ISO 14125	N/mm ²	9.000
wytrzymałość na zginanie (<i>flexural strength</i>)	ISO 14125	N/mm ²	150
wytrzymałość na rozciąganie (<i>tensile strength</i>)	ISO 527-2	N/mm ²	50
udarność (<i>impact strength</i>)	ISO 179	KJ/m ²	50
temperatura odkształcenia cieplnego (<i>heat distortion temperature</i>)	ISO 75-2°	°C	>200
próba pręta inkandescencyjnego (<i>incandescence bar test</i>)	IEC 707	poziom(<i>level</i>)	BH 2/<30 mm
indeks tlenowy (<i>oxygen index</i>)	ISO 4588	%	26
odporność na prądy pelzające (<i>tracking resistance</i>)	IEC 112	klasa(<i>class</i>)	CTI 600
współczynnik strat dielektrycznych przy 1000 Hz (<i>dielectric loss factor at 1000 Hz</i>)	IEC 250	tan s	0,01
objętościowa rezystancja właściwa (<i>specific volume resistance</i>)	IEC 93	Ohm x cm	10 ¹⁴
rezystancja powierzchniowa (<i>surface resistance</i>)	IEC 93	Ohm	10 ¹³
pochłanianie wody (<i>water absorption</i>)	ISO 62	mg	<50

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 Styczniu 2010-01-20 zastępuje wszelkie inne, wydrukowane wcześniej wersje (This technical leaflet issued in the month of January 2010-01-20 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.)