

Karta techniczna POLIAMID 6.6 /PA6.6

Właściwości	Warunki testu	Norma	Jednostki	Wartości
Właściwości reologiczne				
Indeks płynięcia (MFR)	275°C/5,0 kg	ISO 1133	cm ³ /10 min	-
Właściwości mechaniczne				
Moduł sprężystości	23°C, 1mm/min	ISO 527-1/2	MPa	3000-3200
Naprężenie rozciągające ¹	23°C, 50mm/min	ISO 527-1/2	MPa	80-85
Naprężenie zrywające ¹	23°C, 50mm/min	ISO 527-1/2	%	3-5
Wydłużenie względne przy zerwaniu ¹	23°C, 50mm/min	ISO 527-1/2	%	20-30
Naprężenie zrywające ¹	23°C, 5mm/min	ISO 527-1/2	MPa	*
Wydłużenie zrywające ¹	23°C, 5mm/min	ISO 527-1/2	%	*
Udarność wg Charpy	23°C	ISO 179/1eU	KJ/m ²	Nie pęka
Udarność z karbem wg Charpy ²	23°C	ISO 179/1eU	KJ/m ²	4-7
Właściwości termiczne				
Temperatura topnienia	10°K/min	ISO 3146-C	°C	260
Temperatura mięknięcia wg Vicata ²	50K/h, 50N	ISO 306	°C	247-250
Temperatura odkształcenia pod obciążeniem ²	0,45 MPa, 1,80 MPa	ISO 75-1/2	°C	- -
Klasa palności UL94	grubość ścianki 1,6 mm	UL94	klasa	HB
Inne właściwości				
Gęstość	23°C	ISO 1183	g/cm ³	1,12-1,14
Droga pełzania CTI	Roztwór A	IEC 112	Liczby por.	600
Chłonność wody zimnej	23°C nasycenie	ISO 62	%	8-9
Chłonność wilgoci	23°C, 50% RF/RH	ISO 62	%	2,8-3,0