

TEHNIČKA PLASTIKA

POLIAMID



	PA 6 natural	PA 6 MO	PA 6.6	
MEHANIČKA SVOJSTVA	VRIJEDNOST	VRIJEDNOST2	VRIJEDNOST3	STANDARD
Gustoća g/cm ³	1,13	1,14	1,14	DIN EN ISO 1183
Vlačna čvrstoća do popuštanja Mpa	85 / 60	75	80 / 60	DIN EN ISO 527
Produljenje do pucanja %	70 / 200	> 25	40 / 150	DIN EN ISO 527
Modul elastičnosti nakon testiranja čvrstoće Mpa	3000 / 1800	2700	3100 / 2000	DIN EN ISO 527
Modul elastičnosti nakon testiranja savijanja Mpa			2830	DIN EN ISO 178 DIN EN ISO 00868
Tvrdoća (okrugli usijek: ISO 2039/1 sHa D Mpa)	160 / 70	107 / 85	170 / 100	
Žilavost a _n kJ/m ²	nije lomljivo	nije lomljivo	nije lomljivo	DIN EN ISO 179
TERMALNA SVOJSTVA				
Temperaturna postojanost oblika °C	75	100	100	DIN 53 461
Kratkoročna upotreba pri temperaturi °C	160	160	170	
Dugoročna upotreba pri temperaturi °C	100	100	100	
Koeficijent linearne toplinske ekspanzije 23 °C Ω ---cm	10 ¹³	6 x 10 ¹³⁽²⁾	10 ¹²	DIN 53 752
ELEKTRIČNA SVOJSTVA				
Dielektrična čvrstoća kV/mm	20/50		28/30	DIN EN 60093
Tvrdoća kod klizanja	CTI 600		CTI 600	DIN 53 480
Upijanje vlage pri standardnoj klimi 23 °C %	3	3	2,8	DIN EN ISO 62
Zapaljivost po UL standardu 94	HB	HB	HB	