



xtacryl®

Dosky z extrudovaného PMMA - technická špecifikácia podľa ISO 7823-2

Vlastnosti	Metóda	Jednotky	Hodnoty
Všeobecné vlastnosti			
Špecifická hmotnosť	ISO 1183 A	g/cm ³	1,19
Absorbcia vody	ISO 62, metóda 1	%	0,19
Mechanické vlastnosti			
Pevnosť v ťahu	ISO 527, test typu 1, rýchlosť B	MPa	83
Modul pružnosti v ťahu	ISO 527, test typu 1, rýchlosť B	MPa	3200
Pomerné predĺženie v ťahu	ISO 527, test typu 1, Rýchlosť B	%	5
Rázová húževnatosť Charpy	ISO 179/	KJ/m ²	20
Tvrdosť Rockwell	ISO 2039/2, stupnica M		92
Pevnosť v ohybe	ISO 178	MPa	120
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN 53458	Ohm	> 10 ¹⁵
Objemový odpor	DIN 53458	Ohm.cm	> 10 ¹⁵
Relatívna permitivita a/ 50 Hz b/ 0,1 Hz	DIN 53458		3,6 2,8
Tepelné vlastnosti			
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti	EN 2155-12	K ⁻¹ x 10 ⁻⁵	7
Bod mäknutia VICAT /10 N/ /50 N/	ISO 306	°C	116 107
Teplota ohybu pri zaťažení Metóda A, 1,8 MPa Metóda A, 0,45 MPa	ISO 75	°C	97 101
Horľavosť	DIN 4102 NFP 92-307 HB DIN EN 13501		B2 M4 UL 94 Trieda E
Optické vlastnosti			
Priepustnosť svetla /3 mm/	DIN 5036	%	92
Index lomu	ISO 489	N ^D 20	1,489

Obchodný sortiment Remaplast:

Vyžadajte si od nás ponuky aj na polotovary z PVC, PE, PP, PMMA, HiPS, ABS, PA 6, PA 4.6, PA 6.6, PA 6.12, PA 12, POM C, POM H, PET, textitu, Dehonitu, PBT, PC, PPE, PTFE, PVDF, ECTF, PEEK, PPS, PSU, PES, PPSU, PEi, technickej gummy, na tesniace a izolačné materiály, priemyselné hadice a termoformovacie tvrdé obalové a blistrové PVC, PP, HiPS, PET fólie.