



PPs, ťažko horľavý – technický list

I. Všeobecné vlastnosti	Metóda skúšania	Jednotka	Hodnota
Molekulová hmotnosť inf.	-	-	-
Špecifická hmotnosť	ISO 1183	g/cm ³	0,924
Tavný index MFR 190/2,16	ISO 1133	g/10 min	-
Tavný index MFR 190/5	ISO 1133	g/10 min	-
Tavný index MFR 190/21,6	ISO 1133	g/10 min	-
Tavný index MFR 230/5	ISO 1133	g/10 min	2

II. Mechanické vlastnosti

Ťahové napätie na hranici prietlačnosti	ISO 527 ; 50 mm / min	N / mm ²	32
Ťažnosť	ISO 527 ; 50 mm / min	%	>= 14
Pevnosť pri pretrhnutí	ISO 527 ; 50 mm / min	N / mm ²	-
Predĺženie	ISO 527 ; 50 mm / min	%	-
E-modul	ISO 527	N / mm ²	>= 1150
Tvrdosť guľičková, hodnota 30sek.	DIN ISO 2039/1	N/mm ²	62
Tvrdosť Shore D, hodnota 3 sek.	DIN 53505	-	70
Tvrdosť Shore D, hodnota 15 sek.	DIN 53505	-	-
Rázová húževnatosť	DIN 53453	mJ / mm ²	-
Vrubová húževnatosť	ISO 179	mJ / mm ²	7,5
Vrubová húževnatosť (s 15° ostrým obojstranným vrubom)	ISO 179	mJ/mm ²	-
Opatrenie podľa metódy Sand-slurry	interná metóda	-	-

III. Tepelné vlastnosti

Bod mäknutia podľa Vicata VST	DIN ISO 306/B	°C	85
Kryštalický bod tavenia	diferenciálna tepelná analýza DTA	°C	165
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti medzi 23 a 80 °C	DIN 53752	1/K	-
Tepelná vodivosť pri 23 °C	DIN 52612	W/(m x K)	0,22

IV. Elektrické vlastnosti

Špecifický prechodový odpor	VDE 0303/3	OHM x cm	-
Povrchový odpor	VDE 0303/3	OHM	-
Odolnosť proti elektrickému prierazu	VDE 0303/2	kV / mm	-
Odpor proti elektrickému oblúku	VDE 0303/5	stupeň	L4

V. Ďalšie údaje

Lakovanie a potlač	len po predbežnej úpravy povrchu
Lepenie	len po predbežnej úpravy povrchu
Nasiakavosť vodou	0
Odolnosť vplyvu poveternosti	čiasťočná, chrániť pre UV žiarením
Tvarovateľnosť za tepla	dobrá
Chemická odolnosť	vysoká odolnosť voči kyselinám, zásadám a rozpúšťadlám
Horľavosť	B1 DIN 4102

Obchodný sortiment Remaplast

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

Tel./fax: +421/263 830 991 - 3

Napíšte nám: info@remaplast.sk