



## PE 500 /PE HMW – technický list

I. Všeobecné vlastnosti	Metóda skúšania	Jednotka	Hodnota
Molekulová hmotnosť inf..	-	-	-
Špecifická hmotnosť	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,954
Tavný index MFR 190/2,16	ISO 1133	g/10 min	-
Tavný index MFR 190/5	ISO 1133	g/10 min	< 0,1
Tavný index MFR 190/21,6	ISO 1133	g/10 min	1,7 – 2,5
Tavný index MFR 230/5	ISO 1133	g/10 min	-

### II. Mechanické vlastnosti

Ťahové napätie na hranici prietlačnosti	ISO 527 ; 50 mm / min	N / mm <sup>2</sup>	> 28
Ťažnosť	ISO 527 ; 50 mm / min	%	>= 8
Pevnosť pri pretrhnutí	ISO 527 ; 50 mm / min	N / mm <sup>2</sup>	36
Predĺženie	ISO 527 ; 50 mm / min	%	> 50
E-modul	ISO 527	N / mm <sup>2</sup>	>= 800
Tvrdosť guľčiková, hodnota 30sek.	DIN ISO 2039/1	N/mm <sup>2</sup>	>=45
Tvrdosť Shore D, hodnota 3 sek.	DIN 53505	-	62
Tvrdosť Shore D, hodnota 15 sek.	DIN 53505	-	60
Rázová húževnatosť	DIN 53453	mJ / mm <sup>2</sup>	bez zlomenia
Vrubová húževnatosť	ISO 179	mJ / mm <sup>2</sup>	bez zlomenia
Vrubová húževnatosť (s 15° ostrým obojstranným vrubom)	ISO 179	mJ/mm <sup>2</sup>	>=18
Opotrebenie podľa metódy Sand-slurry	interná metóda	-	400

### III. Tepelné vlastnosti

Bod mäknutia podľa Vicata VST	DIN ISO 306/B	°C	76
Kryštalický bod tavenia	diferenciálna tepelná analýza DTA	°C	136-138
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti medzi 23 a 80 °C	DIN 53752	1/K	2 x 10 <sup>-4</sup>
Tepelná vodivosť pri 23 °C	DIN 52612	W/(m x K)	0,40

### IV. Elektrické vlastnosti

Špecifický prechodový odpor	VDE 0303/3	OHM x cm	>10 <sup>14</sup>
Povrchový odpor	VDE 0303/3	OHM	>10 <sup>11</sup>
Odolnosť proti elektrickému prierazu	VDE 0303/2	kV / mm	40
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	bežne zápalný

Obchodný sortiment Remaplast:

Vyžiadajte 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 termoformingové tvrdé obalové a blistrové PVC, PP, HiPS, PET fólie.

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

Napíšte nám: [info@remaplast.sk](mailto:info@remaplast.sk)