

Tabulka vlastností materiálu Klimastěny



Vlastnost	Zkušební norma DIN	Zkušební norma ISO	Jednotka	Normovaná hodnota PP-R-s
Viskózní číslo střední molové hmotnosti	DIN 53728 Viskozita tavení $c = 0,001 \text{ g/cm}^3$	ISO/R 1191	$\text{cm}^3 / \text{g} \times 10^5$	450 5
Tavný index MFI 190/5 MFI 230/2,16 MFI 230/5 Rozsah tavení Hustota při 23° C	DIN 53735 Code T Code M Code V Polarizační mikroskop DIN 53479	ISO 1133 Procedura 18 Procedura 12 Procedura 20 ISO/R 1183	$\text{g}/10 \text{ min}$ $\text{g}/10 \text{ min}$ $\text{g}/10 \text{ min}$ $^{\circ}\text{C}$ g/cm^3	0,5 0,4 1,5 150-154 0,935
Kluzné napětí Kluzné prodloužení	DIN 53455 Posuvná rychlost IV	ISO/R 527 Posuvná rychlost F	N/mm^2 %	24 10
Pevnost tahu	Zkušební tyč 3	Zkušební tyč 2	N/mm^2	35
Tažnost			%	>50
3,5% napětí v ohybu Modul torze Modul pružnosti	DIN 53452 DIN 53445 DIN 53457	ISO 178 ISO/R 537 ISO 178	N/mm^2 N/mm^2 N/mm^2	20 400 800
Tvrdost podle Brinella Tvrdost podle Shora	DIN 53456 DIN 53505	ISO 2039 ISO 868	N/mm^2	44 65
Vrubová houževnatost podle Charpy Rázová houževnatost podle Charpy	DIN 53453 Norm. tyč při 23°C DIN 53453 Norm. tyč při 23°C	ISO 179/2C ISO 179/2D	kJ/m^2 kJ/m^2	20 o.Br.
Vicatova teplota roztážení VST/A/50 VST/B/50 Tvarová stálost za tepla Lineární součinitel roztáhnutí Tepelná vodivost při 20°C	DIN 53460 DIN 53461 Metoda A Metoda B DIN 53752 DIN 52612	ISO/R 306 ISO 75 Metoda A Metoda B - -	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$ K^{-1} $\text{W}/\text{m.K}$	125 60 45 75 1,5.10-4 0,22
Chování při požáru	DIN 4102 díl 1 ONORM B 3800 díl 1 UL94	- - -	- - -	B1 B1
Specifický vnitřní odpor Povrchový odpor Permitivita (50Hz) Faktor dielektrických ztrát (50Hz) Průrazová pevnost	DIN 53482 díl 1 DIN 53482 DIN 53483 DIN 53483 DIN 53481	IEC Publ. 93 IES Publ. 167 IEC Publ. 250 IEC Publ. 250 IEC Publ. 243	$\square \text{ cm}$ $\square$ - - kV/mm	>10 ¹⁶ >10 ¹³ 2,4 ~3. 10 ⁻³

Technické změny, tiskové chyby a přepisy vyhrazeny.