

PVC-C

Materiálový list

Obecné vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Označení materiálu			PVC-C
Barva			světle šedá
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,52
Nasákavost (voda)	DIN EN ISO 62	%	0,5
Nasákavost (vzdušná vlhkost)	DIN EN ISO 62	%	0,2
Mechanické vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Napětí na mezi průtažnosti	DIN EN ISO 527	MPa	49
Tažnost	DIN EN ISO 527	%	5
Mez pevnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	80
Protažení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	15
Rázová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	o.B.
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	27
Tvrdost dle Rockwella	DIN EN ISO 2039	MPa	150
Shore D	DIN EN ISO 868	-	90
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	76
Modul pružnosti	DIN EN ISO 527	Mpa	2570
Tepelné vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Koeficient délkové roztažnosti	DIN EN ISO 11359	K ⁻¹ x 10 ⁻⁴	0,7
Tepelná vodivost při 20°C	ISO 22007-4	W/(m x K)	0,14
Teplota skelného přechodu	DIN EN ISO 3146	°C	110
Teplota tání	DIN EN ISO 3146	°C	110
Teplota použití, dlouhodobá		°C	-15...85
Elektrické vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Specifický vnitřní odpor	IEC 60093	Ω x cm	≥ 10 ¹³
Povrchový odpor	IEC 60093	Ω	≥ 10 ¹³
Permitivita při 1 Mhz	IEC 60250		3
Průrazná pevnost	IEC 60243-1	kV/mm	40
Izolační odpor	IEC 60112	V	KB 600
Ostatní vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Možnost lepení			ano
Fyziologická nezávadnost	FDA		NSF 61
Hořlavost/chování při požáru	UL 94		V-0
Limitní kyslíkové číslo (LOI)	ASTM D2863	%	65
Odolnost proti UV			ne

REONTECH CZ s.r.o. Nedvědice 414, Nedvědice, 592 62 IČO: 02560259, DIČ: CZ02560259

Václav Ondra, Mob.: +420 777 250 895 vaclav.ondra@reontech-cz.cz

