

Plast PVC-U

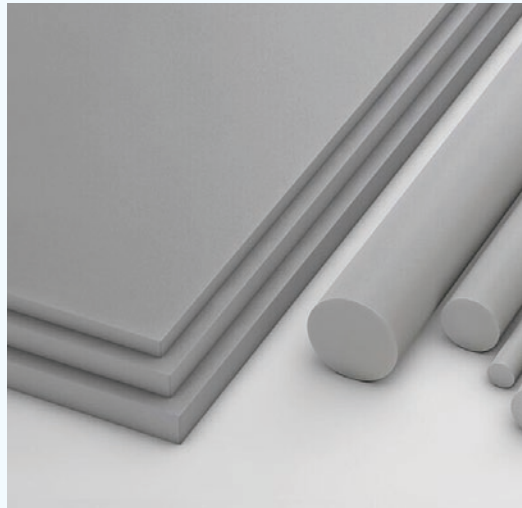
Materiálový list

PVC-U (neplastifikovaný polyvinylchlorid) je odolný termoplast s vysokou chemickou odolností a rozměrovou stabilitou. Vyznačuje se dlouhou životností, odolností vůči vlhkosti, dobrou lepitelností a dobrými elektroizolačními vlastnostmi, což jej činí vhodným pro technické i stavební aplikace a je často využíván i v chemickém průmyslu.

Teplotní odolnost materiálu je 0° až + 60°C

Příklady výrobků a využití:

Potrubní systémy, tvarovky a spojky, kryty, elektroinstalační prvky, konstrukční díly pro průmysl i stavebnictví, komponenty odolávající chemickému i mechanickému zatížení.



Formát (mm)	1000 x 2000		
Barvy	šedá	bílá	
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,45
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	-
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		VO/VO
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	45
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2
Tvrdość Shore	DIN EN ISO 868	scale D	79
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	0,2
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	80
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	0 / 60
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	70
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹³
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ¹⁵

