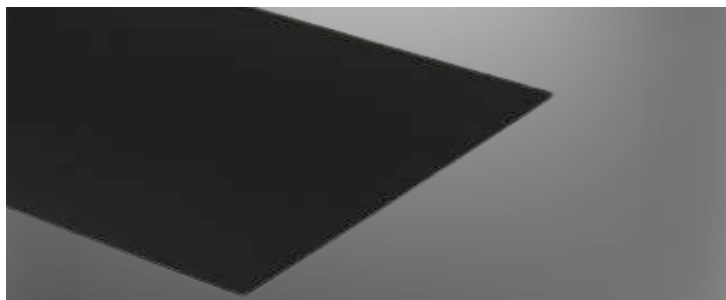


MATERIÁLOVÝ LIST**PVC**

Hustota: 1,44 g/cm³
Barva: šedá, černá, červená
Označení: POLYVINYLCHLORID
Desky: ■ 2000 x 1000 mm, tl. 1 - 100 mm
Tyče:
Trubky:
Atesty:

- nízká absorpce vody
- snadno svařitelné, lepitelné, tvarovatelné
- dobrá tuhost
- dobrá elektrická izolace
- výborná chemická odolnost

- stroje a zásobníky v chemickém průmyslu
- bateriové separátory
- výroba prototypů
- vedení zásobníků
- použití napříč všemi průmyslovými sektory

Mechanické vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Parametr	Norma
Modul pružnosti	3000	MPa	v tahu	DIN EN ISO 527-2
Mez pružnosti	58	MPa	v tahu	DIN EN ISO 527-2
Prodloužení při přetržení	15	%		DIN EN ISO 527-2
Deformace 24/h-20°C-13,7 N/mm ²	-	N/mm ²		ASTM D621
Trvalá deformace, podmínky výše	-	%		ASTM D621
Deformace 24/h-260°C-41N/mm ²	-	N/mm ²		ASTM D621
Trvalá deformace, podmínky výše	-	%		ASTM D621
Nárazová pevnost Izod	-	kJ/m ²		DIN EN ISO 179
Tvrdost (Brinell)	82	MPa		ISO 2039-1
Tvrdost (Shore D)	75	ShD		DIN EN ISO 868
Koeficient tření	-	μ	0,05 (ocel)	

Tepelné vlastnosti

Bod tání	-	°C		ISO 11357-3
Pracovní teplota	-	°C	minimální	průměrná
Pracovní teplota	70...80	°C	krátkodobě	průměrná
Pracovní teplota	60	°C	dlouhodobě	průměrná
Tepelná vodivost	0,159	W / (m * K)		DIN 52612-1
Tepelná roztažnost	1,7...2,0	kJ / (kg * K)		DIN 52612

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost	39	kV / mm	0,5mm	IEC 60243
Dielektrická konstanta	-		50Hz	DIN IEC 60250
Objemový odpor	>10 ¹³	Ω		DIN EN 61340
Povrchový odpor	>10 ¹³	Ω		DIN EN 61340

Další vlastnosti

Nasákavost	0,2	%		DIN EN ISO 62
Odolnost horkému materiálu	-			
Odolnost zvětrávání	ANO			
Hořlavost	B1			UL 94

Poznámky: