

PVC - TABLICA KARAKTERISTIKA MATERIJALA

PVC (POLI-VINIL-KLORID) (skraćeno PVC) je termoplastični materijal vrlo široke primjene. Otporan je na abraziju, lagane je težine te odlične mehaničke tvrdoće. Lagano se reže i oblikuje te se može spajati i varirati u mnogo oblika. Otporan je na kemijsko truljenje, udarce, koroziju. Razlikuje se tvrdi i meki PVC, što zavisi od temperature na kojoj se vrši polimerizacija. Tvrdi PVC koristi se za proizvodnju kanalizacijskih i vodovodnih cijevi, profila za proizvodnju vrata i prozora i sl., dok se meki PVC koristi za izradu folija, kablova, brtvenih profila. Slabo je otporan na ulja i kemikalije. Temperature primjene: -10°C do +60°C. Područje tvrdoće: 30 do 95 ShA

Karakteristike	Mjerna jedinica	Kvaliteta	Međunarodna norma
PODRUČJE TVRDOĆE (23°C)	ShA	30 do 95	ASTM D 2240
TEMPERATURE PRIMJENE	°C	-10 do +60	
BOJA	/	RAL/PANTONE KARTA	/
OTPORNOST NA ULJA	Otpornost	-	
OTPORNOST NA KEMIKALIJE	Otpornost	-	
OTPORNOST NA VODU	Otpornost	+	
UV STABILNOST	Stabilnost	+	
SPECIFIČNA TEŽINA	g/cm ³	1,25	ISO 1183
POVRATNA ELASTIČNOST	%	40	ASTM D 395-B, DIN 53517A, VDA 675216-A, ISO 815-A, ISO 815-B
IZDUŽENJE DO PREKIDA	%	400	ASTM D 624, DIN 53507, VDA 675210, ISO 34-1
OTPORNOST NA HABANJE	Otpornost	+	ASTM D 624, DIN 53507, VDA 675210, ISO 34-1
OPĆA OTPORNOST NA ATMOSFERSKE UTJECAJE		+	

++ = odlični ili vrlo dobro
+ = dobro
0 = zadovoljavajuće
-- = loše ili veoma slabo