

PU - TABLICA KARAKTERISTIKA MATERIJALA

POLIURETAN je elastomer. Odlikuje se vrlo dobrim tehničkim i kemijskim karakteristikama: čvrstoća, tvrdoća, odbojna elastičnost, otpornost na habanje, otpornost na razrijeđene kiseline i lužine, postojanost prema starenju. Već prema vrsti monomera i uvjetima proizvodnje dobivaju se poliuretani različitih struktura i svojstava, od tvrdih i pjenastih do elastomernih i vlaknastih materijala, veziva, premaza i ljepila. Poliuretan je optimalno rješenje za odličnu toplotnu izolaciju stambenih, poslovnih i proizvodnih objekata. Veoma pogodan za toplotnu izolaciju fasada, temelja, podova i krovova. Poliuretan ima bolje karakteristike u odnosu na većinu poznatih izolacijskih materijala, veću vrijednost toplotne izolacije, a efikasan je i na niskim i na visokim temperaturama. Karakterizira ga i visoka otpornost na pritisak. Štiti ploče i konstrukciju zgrade od vlage i kondenzacije. Protekom vremena, ne mijenja svoj oblik i karakteristike. Temperature primjene: -40°C do 82°C. Područje tvrdoće: od 20 do 95 ShA.

Karakteristike	Mjerna jedinica	Kvaliteta	Međunarodna norma
PODRUČJE TVRDOĆE (23°C)	ShA	20 do 95	ASTM D 2240
TEMPERATURE PRIMJENE	°C	-40 do +82	
BOJA	/	RAL/PANTONE KARTA	/
OTPORNOST NA ULJA	Otpornost		
OTPORNOST NA KEMIČALIJE	Otpornost		
OTPORNOST NA VODU	Otpornost		
UV STABILNOST	Stabilnost		
SPECIFIČNA TEŽINA	g/cm ³	1,06	ISO 1183
POVRATNA ELASTIČNOST	%	25-75	ASTM D 395-B, DIN 53517A, VDA 675216-A, ISO 815-A, ISO 815-B
IZDUŽENJE DO PREKIDA	%		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