

TPE-V - TABLICA KARAKTERISTIKA MATERIJALA

TPV (TPE-V – VULKANIZIRANI PP/EPDM) – termoplastični elastomer, mješavina vulkaniziranog etilen/propilen/diena (EPDM) i polipropilena (PP). Potpuno otvrdnute EPDM čestice koje su ravnomjerno raspoređene u termoplastičnoj polipropilenskoj fazi daju ovim smjesama jedinstvena gumasta svojstva, uz prednosti prerade termoplasta. TPV proizvodi mogu se lako samostalno bojiti pomoću odgovarajućeg pigmentnog koncentrata. Karakterizira ga izvrsna otpornost na UV zračenje i vremenske uvjete zahvaljujući zasićenoj elastomernoj komponenti, kemijska otpornost na agresivna sredstva, vrlo niski postotak kompresije (kao kod gume) i dobra elastičnost (koja se znatno ne mijenja tijekom vremena) na širokom rasponu temperatura, vrlo dobra otpornost na zamor i kidanje. Temperature primjene. -30°C do +130°C. Područje tvrdoće: od 30 do 95 ShA

Karakteristike	Mjerna jedinica	Kvaliteta	Međunarodna norma
PODRUČJE TVRDOĆE (23°C)	ShA	30 do 95	ASTM D 2240
TEMPERATURE PRIMJENE	°C	-30 do +130	
BOJA	/	RAL/PANTONE KARTA	/
OTPORNOST NA ULJA	Otpornost	-	
OTPORNOST NA KEMIKALIJE	Otpornost	0	
OTPORNOST NA VODU	Otpornost	++	
UV STABILNOST	Stabilnost	++	
SPECIFIČNA TEŽINA	g/cm ³	0,95-1,10	ISO 1183
POVRATNA ELASTIČNOST	%	25-34	ASTM D 395-B, DIN 53517A, VDA 675216-A, ISO 815-A, ISO 815-B
IZDUŽENJE DO PREKIDA	%	620	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