

EPDM – ETILEN PROPILEN DIEN



EPDM (ETILEN-PROPILEN- DIEN) je elastomer, odnosno sintetičkim putem dobiven polimerizat iz etilena, propilena i malog udjela jednog diena. Odlikuje se izvanrednom otpornošću na starenje, utjecaj atmosfere, visoke i niske temperature kao i električnu probojnost. Posjeduje dobru otpornost prema bubrenju u vrućoj vodi i pari, oksidirajućim medijima, bazama i kiselinama, polarnim organskim medijima, ketonima te uljima na bazi alkohola. Koristi se pri izradi mnogih proizvoda koji zahtijevaju visoku otpornost prema utjecaju atmosfere. Temperature primjene: -50°C do +130°C. Područje tvrdoće: 45 do 95 ShA

Karakteristike	Mjerna jedinica	Kvaliteta	Međunarodna norma
PODRUČJE TVRDOĆE (23°C)	ShA	40-90	ASTM D 2240
TEMPERATURE PRIMJENE	°C	-40 do +110	
BOJA	/	/	/
OTPORNOST NA ULJA	Otpornost	-	
OTPORNOST NA KEMIKALIJE	Otpornost	++	
OTPORNOST NA VODU	Otpornost	++	
UV STABILNOST	Stabilnost	++	
SPECIFIČNA TEŽINA	g/cm ³	1,3-1,4	ISO 1183
POVRATNA ELASTIČNOST	%	28	ASTM D 395-B, DIN 53517A, VDA 675216-A, ISO 815-A, ISO 815-B
IZDUŽENJE DO PREKIDA	%	150	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