

EPDM perox. - czarny E131 – B85

Dane ogólne: E 131-B 85 jest czarną etyleno-propylenową gumą zwykle zwaną EPDM. Materiał jest często używany w gorącej wodzie lub parze wodnej jak również jako płyny ognioodporne, gdzie stosuje się syntetyczne oleje. Materiały z EPDM są także stosowane w środowiskach zasadowych, kwaśnych i w alkoholach. Stosowanie E 131-B 85 w płynach hamulcowych nie jest zalecane i zależy od lokalnych przepisów. EPDM nie jest materiałem odpornym na oleje mineralne, roślinne i zwierzęce.

Główne zastosowanie : Uszczelnienia (standardowe i specjalne), zgarniacze, uszczelnienia obrotowe i O-pierścienie, flansze i uszczelki.

Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm ³	1,23
Twardość w 20 °C	DIN 53505	Shore A	86
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	N / mm ²	> 14
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	%	> 137
Test ściskania 22 godz / 70° C	DIN 53517 A	%	16
Test ściskania 22 godz / 100° C	DIN 53485	%	13
Minimalna temperatura pracy		° C	- 50
Maksymalna temperatura pracy		° C	+ 130

Chemiczna odporność:

Woda do 70°	R
Woda do 90°	R
HFA	U
HFB	U
HFC	R
HFD	S
Oleje mineralne	U
Oleje jadalne	U
Paliwa	U
Ozon	U
Powietrze do 100°	R
Powietrze do 150°	R
Powietrze do 200°	R

R - odporny

S - odpowiedni

U - nieodpowiedni

Analiza i ocena: Właściwości odnoszą się do próbek testowych zgodnie z ISO, DIN i ASTM. Nie mogą one być bezpośrednio odnoszone do uszczelnień, uszczelki i innych wyrobów uszczelniających i winne być stosowane tylko jako ogólne.