

NBR - czarny N107 – B85

Dane ogólne: N 107-B 85 jest czarną nitylowo-butadienową gumą zwykle nazywaną NBR, NITRYL lub BUNA. Dobre fizyczne właściwości i chemiczna odporność na większość płynów hydraulicznych czyni go wyśmienitym materiałem uszczelniającym. Materiały z NBR są jedynym z najczęściej używanych elastomerów dla celów uszczelniających.

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

Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm ³	1,32
Twardość w 20 °C	DIN 53505	Shore A	85
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	N / mm ²	> 17
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	%	> 155
Moduł 100 %	DIN 53504	N / mm ²	10,2
Test ściskania 22 godz / 70° C	DIN 53517 A	%	7
Test ściskania 22 godz / 100° C	DIN 53485	%	9
Minimalna temperatura pracy		° C	- 25
Maksymalna temperatura pracy		° C	+ 100

Chemiczna odporność:

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

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.