

SILIKON - czerwony S102 – R85

Dane ogólne: S 102-R 85 jest gumą metylosilikonową, zwykle zwaną silikonem. Materiał silikonowy jest często używany w gorącym powietrzu i tam, gdzie chemikalia i żywność ma kontakt z materiałem uszczelniającym. Ze względu na gorsze mechaniczne właściwości silikon nie powinien być stosowany dla dynamicznych zastosowań. Niniejszy materiał jest aprobowany przez FDA.

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

Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm ³	1,54
Twardość w 20 °C	DIN 53505	Shore A	83
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	N / mm ²	> 7
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	%	> 120
Test ściskania 22 godz / 175 °C	DIN 53517 A	%	18,5
Minimalna temperatura pracy		° C	- 55
Maksymalna temperatura pracy		° C	+ 210

Chemiczna odporność:

Woda do 70°	R
Woda do 90°	S
HFA	R
HFB	R
HFC	R
HFD	S
Oleje mineralne	S
Oleje jadalne	R
Paliwa	U
Ozon	R
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.