

POLIURETAN 54 Sh. D - niebieski

Dane ogólne: U 203-D 54 niebieski jest odporny na hydrolizę PU (H-PU) utworzonym z prepolimerów na bazie glikolu polioksytetrametylenowego (PTMEG) i dwuizocyjanianu dwufenylometanu (MDI). Twardość jest dostosowana do 54 ±2 Shore D, co powoduje, że jest on wyśmienitym materiałem odpornym na wyciskanie. Odporność na najbardziej powszechne płyny hydrauliczne i emulsje wodno-olejową czyni ten materiał uniwersalnym materiałem dla celów uszczelniających.

Główne zastosowanie : Uszczelnienia i uszczelnienia kompozytowe (z gumową wkładką), wycieraczki, uszczelnienia obrotowe, O-pierścienie, flansze, uszczelki, pierścienie wspierające, bufory.

Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm ³	1,13
Twardość w 20 °C	DIN 53505	Shore A	54 ±2
Moduł 100 %	DIN 53504	N / mm ²	> 18
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	N / mm ²	> 30
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	%	> 330
Oporność na rozdarcie	DIN 53515	KN / m	125
Odbojność	DIN 53512	%	42
Test ściskania *	DIN 53517	%	32
Twardość przy - 5 °C	DIN 53505	Shore D	57
Twardość przy + 80 °C	DIN 53505	Shore D	52
Minimalna temperatura pracy		° C	- 30
Maksymalna temperatura pracy		° C	+ 90

* Test ściskania : 25 % odchylenia po 22 godz. Przy 70 ° C

Chemiczna odporność:

Woda do 70°	R
Woda do 90°	R
HFA	R
HFB	R
HFC	S
HFD	U
Oleje mineralne	R
Oleje jadalne	R
Paliwa	S
Ozon	R
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 podstawowych wartości wyrobów poliuretanowych. Wartości wymienione powyżej odnoszą się do normom ASTM lub DIN i zostały przebadane na płytkach standaryzowanych w laboratoriach. Wszystkie testy zanurzeniowe zostały dokonane w warunkach laboratoryjnych.