

POLIURETAN - czerwony U 203-R 95

Dane ogólne: U 203-R 95 jest odporny na hydrolizę PU (H-PU) utworzonym z prepolimerów na bazie glikolu polioksytetrametylenowego (PTMEG) i dwuizocyjanianu dwufenylometanu (MDI) i jest przetwarzany z katalizatorami i przedłużaczem łańcucha dając twardość 95 ±2 Shore A z bardzo dobrymi właściwościami fizycznymi. Odporność na większość płynów hydraulicznych i emulsji wodno-olejowych czyni go bardzo uniwersalnym materiałem uszczelniającym.

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

Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm ³	1,10
Twardość w 20 °C	DIN 53505	Shore A	95 ±2
Moduł 100 %	DIN 53504	N / mm ²	> 12
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	N / mm ²	> 38
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	%	> 520
Oporność na rozdarcie	DIN 53515	KN / m	158
Odbojność	DIN 53512	%	40
Test ściskania *	DIN 53517	%	31
Twardość przy - 5 °C	DIN 53505	Shore A	95
Twardość przy + 80 °C	DIN 53505	Shore A	93
Minimalna temperatura pracy		° C	- 30
Maksymalna temperatura pracy		° C	+ 105

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

Chemiczna odporność:

Woda do 90°	R
Para	U
HFA	R
HFB	R
HFC	S
HFD	U
Oleje mineralne	R
Oleje roślinne	R
Paliwa	S
Ozon	R
Powietrze do 100°	R
Powietrze do 150°	U

R - odporny

S - odpowiedni

U - nieodpowiedni

Analiza i ocena : Właściwości odnoszą się do podstawowych danych wyrobów z poliuretanu. Dane wyżej wymienione odpowiadają normom ASTM lub DIN i zostały przebadane na standaryzowanych płytkach w laboratorium. Wszystkie testy zanurzeniowe w laboratorium zostały dokonane w warunkach laboratoryjnych.