

## POLIURETAN - niebieski U 203-B 95

**Dane ogólne:** U 203-B 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), wycieraczki, uszczelnienia obrotowe i O-pierścienie, flansze i uszczelki, pierścienie wspierające, bufory.

### Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm <sup>3</sup>	1,10
Twardość w 20 °C	DIN 53505	Shore A	95 ±2
Moduł 100 %	DIN 53504	N / mm <sup>2</sup>	> 12
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	N / mm <sup>2</sup>	> 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 70°	R
Woda do 90°	R
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
Powietrze do 200°	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.