

POLIURETAN + MoS₂ - szary

Dane ogólne: U 203-GM 95 jest odporny na hydrolizę PU (H-PU) utworzonym z prepolimerów na bazie glikolu polioksytetrametylenowego (PTMEG) i dwuizocyjanianu dwufenylometanu (MDI) i jest cieczą przetwarzaną z katalizatorami i poliolem MoS₂ zachowuje się wysmienie w krytycznych warunkach dla smarowania i redukuje zjawisko drgań ciernych.

Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm ³	1,15
Twardość w 20 °C	DIN 53505	Shore A	93 ±2
Moduł 100 %	DIN 53504	N / mm ²	> 11
Moduł 300 %	DIN 53504	N / mm ²	> 18
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	N / mm ²	> 35
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	%	> 560
Oporność na rozdarcie	DIN 53515	KN / m	130
Strata na ścieranie	DIN 53516	mm ³	< 50
Odbojność	DIN 53512	%	49
Test ściskania *	DIN 53517	%	26
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

Prędkość powierzchniowa		
V' max	Zakres temp.	Zakres temp.
m / s	- 15 / + 70° C	- 25 / + 105° C
0,15	450 bar	400 bar
0,15	280 bar	250 bar
1	**	**

Odporność chemiczna :

Woda	R
Woda zdemineral.	R
HFA	R
HFB	R
HFC	R
HFD	U
Oleje mineralne/roślinne	R
Smary	R
Alkohole	S
Paliwo diesel / benz.	S
Wyroby petroch.	R
Ozon	R
Octan butylowy	U
Kwas azot. 58%	U
Alkalia	S
Glikol etylowy	U
Gliceryna	R
Alkohol metylowy	U
Alkohol etylowy	U
Olej z orzech ziem.	R
Ocet	R
Spirytus biały	S

R - odporny

S - odpowiedni

U - nieodpowiedni

Analiza i ocena : Wymienione właściwości są podstawowymi wartościami wyrobów poliuretanowych. Wartości wymienione powyżej odnoszą się do norm europejskich ASTM lub DIN i zostały przebadane na standaryzowanych płytkach w laboratoriach. Wszystkie testy zanurzeniowe zostały dokonane w warunkach normalnych dla wyrobów uszczelniających.