

POLIACETAL - biały P 101-WE

Dane ogólne: P 101-WE biały naturalny poliacetal zwykle odnoszący się do POM polioksymetylen lub do acetalu. Materiał posiada świetne właściwości fizyczne i chemiczne dla zastosowania w szerokim zakresie. P 101 jest bardzo stabilny w wilgotnym i suchym środowisku i jest polecany dla precyzyjnych części, gdzie wymagana jest niewielka tolerancja.

Główne zastosowanie : Pierścienie wodzące, tuleje, pierścienie wspierające, skrobaki, obudowy, detale precyzyjne.

Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm ³	1,41
Absorbacja wilgoci	Przy 20 °C / 65% rel. M	%	0,2
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53455	N / mm ²	70
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53455	%	40
Twardość kula H 358 / 3	DIN 53456	N / mm ²	60
Moduł	ISO R 178	N / mm ²	3300
Wsk poślizgu			< 0,4
Tem. topnienia		° C	164 – 167
Minimalna temperatura pracy		° C	- 60
Maksymalna temperatura pracy		° C	+ 100

Chemiczna odporność:

Woda do 70°	R
Woda do 90°	R
HFA	R
HFB	R
HFC	R
HFD	U
Oleje mineralne	R
Oleje jadalne	R
Paliwa	R
Ozon	U
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 poliacetalu. Dane techniczne wymienione powyżej odnoszą się do norm ASTM lub DIN i zostały przebadane na płytkach standaryzowanych w laboratoriach.