

POLIAMID - naturalny biały A 112-WC

Dane ogólne: A 112-W jest odlewany naturalnym Poliamidem zwykle odnoszący się do Nylonu lub do PA. Materiał ma bardzo dobre właściwości fizyczne i chemiczne i jest używany w szerokim zakresie. Dzięki dużej zdolności absorpcji wilgoci, co prowadzi do puchnięcia i utraty dobrych właściwości, my nie rekomendujemy jego użycia w wodzie.

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

Właściwości fizyczne:

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| Gęstość | DIN 53479 | g / cm ³ | 1,15 |
| Absorbcja wilgoci | Przy 23 °C / 50% rel. M | % | 2,2 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | DIN 53455 | N / mm ² | 85 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | DIN 53455 | % | 25 |
| Twardość kula H 358 / 3 | DIN 53456 | N / mm ² | 165 |
| Moduł | ISO R 178 | N / mm ² | 3300 |
| Wsk poślizgu | | | < 0,4 |
| Tem. topnienia | | ° C | 220 |
| Minimalna temperatura pracy | | ° C | - 30 |
| Maksymalna temperatura pracy | | ° C | + 105 |

Chemiczna odporność:

| | |
|-------------------|---|
| Woda do 70° | S |
| Woda do 90° | U |
| 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° | S |
| Powietrze do 200° | U |

R - odporny

S - odpowiedni

U - nieodpowiedni

Analiza i ocena: Właściwości odnoszą się do podstawowych wartości poliamidu. Dane techniczne wymienione powyżej odnoszą się do norm ASTM lub DIN i zostały przebadane na płytkach standaryzowanych w laboratoriach.