

PA 6,6 (poliamid 66) / PA 6,6 + MoS2

PA 6,6 charakteryzuje się dużą odpornością na wysokie temperatury, dużą trwałością, dużą wytrzymałością na rozrywanie, odpornością na obciążenia dynamiczne.

Zastosowanie: przeguby (kulowe), uchwyty do narzędzi, elementy poślizgowe, prowadnice, płyty ślizgowe, obudowy pomp, skrzynki transportowe, listwy zębate, uszczelki, części do przekładni, łożyska ślizgowe, obudowy łożysk kulowych, krążki biegowe, koła pasowe, walce sterownicze, koła zębate, do budowy instalacji i urządzeń, narzędzi, maszyn i maszyn rolniczych, w przemyśle samochodowym.

Właściwości ogólne

	Jednostka	Wartość
Gęstość	g/cm ³	1,14
Higroskopijność, nasycenie 23°C	%	2,5
Absorpcja wody, nasycenie	%	9

Właściwości mechaniczne

Naprężenie przy granicy plastyczności:1)	N/mm ²	75
Naprężenie przy granicy plastyczności:2)	%	90
Wydłużanie przy zerwaniu	%	>40
Moduł sprężystości podłużnej, rozciąganie:1)	N/mm ²	1900
Moduł sprężystości podłużnej, rozciąganie:2)	N/mm ²	3000
Twardość kulkowa H 961/30	N/mm ²	170
Udarność	kJ/m ²	bez zerwania
Udarność z karbem (Charpy):1)	kJ/m ²	>12
Udarność z karbem (Charpy):2)	kJ/m ²	>3
Naprężenie w jednostce czasu (1% 1000h):1)	N/mm ²	6
Naprężenie w jednostce czasu (1% 1000h):2)	N/mm ²	6

Właściwości elektryczne

Specyficzna rezystancja skośna	Ohm cm	10Exp15
Przenikalność dielektryczna względna	10E x p6 Hz	3,6
Współczynnik strat dielektrycznych	10E x p6 Hz	0,026
Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm	30
Opór powierzchniowy	Ohm	10Exp13

www.holtex.pl

www.holtex.com.pl

holtex@holtex.com.pl

Właściwości termiczne

Max. temperatura użytkowa (krótkotr.)	°C	180
Max. temperatura użytkowa (długotr.)	°C	95
Odporność na odkształcanie cieplne A (ISO-R 75)	°C	105
Odporność na odkształcanie cieplne B (ISO-R 75)	°C	190
Współczynnik rozszerzalności liniowej 23-100°C	10Exp E5x1/K	7-10
Przewodność cieplna (23°C)	W/Km	0,23
Palność w/g UL-Standard 94		V2
Temperatura topnienia	°C	255

Wszelkie podane dane mają charakter wyłącznie informacyjny. Ponadto Holtex Energoserwis zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym czasie i bez powiadomienia, w stosunku do informacji umieszczonych na niniejszych stronach.

[Art. Uszczelniające](#)

[Art. Techniczne](#)

[Tworzywa Konstrukcyjne](#)

[Tkaniny Techniczne](#)

[Materiały Ognioodporne](#)

www.aramid.com.pl | www.temac.pl | www.filc.pl | www.tekstolit.pl | www.preszpan.pl | www.brezent.pl | www.ptfe.net.pl