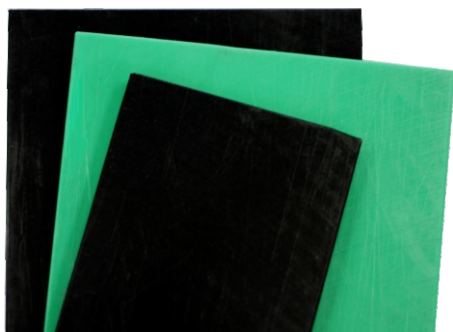


PE 500

PE-HMW



Opis proizvoda:

PE 500 (PE-HMW) je polietilen visoke molekularne mase, sa 0,5 miliona g/mol.

Karakteristike:

- izuzetno otporan na habanje i udarce
- visoka hemijska otpornost
- nizak nivo koeficijenta trenja (mali ugao klizanja)
- mala apsorpcija vlage

Primena:

PE 500 (PE-HMW) se koristi za izradu mašinskih delova, za transport i ležajeve, za delove poljoprivrednih mašina, kao i u prehrambenoj industriji.

Boja:

Crna i zelena

Podaci o mehaničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	0,96
Modul elastičnosti	N/mm ²	1060
Zatezna čvrstoća	N/mm ²	27
Koeficijent trenja	μ	0,1-0,2
Žilavost (pri jednom udarcu)	kJ/m ²	bez lomljenja
Abrazija	%	>250
Tvrdoća pri otisku testa sa lopticom	N/mm ²	46
Izduženje do prekida	%	100

Podaci o tehničkim karakteristikama

Temperatura kristalizacije	°C	130-135
Termička konduktivnost	W/(m·K)	0,41
Radna temperatura (min.)	°C	-100
Radna temperatura (konstantna)	°C	+80
Koeficijent linearnog širenja na temp.od 20°C do 80°C	10 ⁻⁵ ·(1/K)	~20

Podaci o električnim karakteristikama

Električna probojnost	kV/mm	40
Zapreminska otpornost	Ω·cm	10 ¹⁵
Površinska otpornost	Ω	10 ¹³

PE 500 (PE-HMW) ploče

Debljina od-do (mm)	Dimenzija (mm)	Tolerancija debljine (mm)
10-150	1010 x 2020	od ±0,2 do +0,6
10-150	1010 x 3030	od ±0,2 do +0,6
10-150	1010 x 4030	od ±0,2 do +0,6
10-150	1010 x 6100	od ±0,2 do +0,6
10-180	1220 x 2020	od ±0,2 do +0,6
10-180	1220 x 2520	od ±0,2 do +0,6
10-180	1220 x 3030	od ±0,2 do +0,6
10-180	1220 x 6100	od ±0,2 do +0,6
10-180	12200 x 10200	od ±0,2 do +0,6
10-150	2010 x 4030	±0,3
10-150	2010 x 6100	±0,3
10-170	2520 x 6100	-

Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orijentacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajuću namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podležne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.