PA

Polyamid

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PA	Polyamid	Termoplast

Allmän beskrivning

Det vanligaste handelsnamnet är nylon. Materialet levereras i många olika kvaliteter: PA6, PA6.6, PA11, PA12, PA med olja och glas med mera.

Materialet har goda mekaniska egenskaper och används mest till tekniska bearbetade detaljer.

Bearbetning

PA finns som halvfabrikat i form av skivor, stång och rörämnen.

Materialet är lätt att bearbeta men lämpar sig inte för termoformning. Limning är möjlig.

Användningsområden

Bearbetade tekniska detaljer.

Lager, bussningar, glidplattor, styrskenor, kugghjul, glid- och dämpplattor, vagnshjul med mera.

Särskilt

Flera vanliga handelsnamn: Nylon, Oilon, Ertalon, Sustamid, Nylatron.

Alla PA-typer tar upp fukt i större eller mindre grad. Det påverkar både dimensioner och egenskaper.

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm^3	**1,14**
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm^2	**45-90**
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m^2	**Inget brott**
E-modul	DIN 53457	N/mm^2	**1600-3400**
Brottöjning	DIN 53455	%	**40-100**
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	**-40/+120**
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	**0,08**
Brännbarhet	UL 94		**V2**

Alla uppgifter och riktlinjer bygger på allmänt erkända tekniska handböcker och lämnas efter bästa övertygelse och i god tro, utan ansvar för eventuella fel.

Opido Plast AB
Industrigatan 7, 341 50 Lagan · En del av SP Group
0372-668 50 · info@opido.se
opido.se