

PET

Produkt Data



Betegnelse: PET **Kjemisk navn:** Polyetylentereftalat **Type:** Termoplastisk polyester

Generell beskrivelse

PET leveres i to hovedvarianter:

Klar amorf PET (PETG) som egner seg godt til termoforming.

Delkrystallinsk PET (PETP) som egner seg godt til maskinerte detaljer.

Bearbeiding

PET finnes i halvfabrikata som plater, bolt og emnesrør.

Materialet er fint å termoforme (PETG), og egner seg også godt til maskinering (PETP).

Liming mulig.

Anvendelsesområder

Skilt og display.

Maskinavskjerming.

Maskinerte detaljer: Glidelager, tannhjul, presisjonsdetaljer.

Spesielt

Dimensjonsstabil.

Noe kjervfølsomt (begrenset kjervslagstyrke).

Stivt og hardt - tåler store belastninger.

Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,27-1,37
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	41-80
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	1700-3000
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	60-200
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-20/+120
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,05 - 0,07
Brennbarhet	UL 94		V0

Alle data og retningslinjer er gitt på basis av alminnelig anerkjente tekniske håndbøker, etter beste overbevisning og i god tro, og uten ansvar for mulige feil.

Plexx AS:

Besøks/postadresse: Måkeveien 6, N-1679 Kråkerøy.

Org.nr: 980 699 560 MVA

www.plexx.no

www.opido.se