

PELD polyetylen low density

Materialegenskaper

PELD (polyetylen low density) er et termoplastisk materiale, mykere og mer fleksibelt enn PEHD, men med samme gode slagfasthet ved lave temperaturer.

PELD har meget lav vannabsorpsjon, lav vekt og gunstig pris. Kan i ren tilstand benyttes i forbindelse med næringsmidler.

PELD finnes som halvfabrikata i plater, samt som folie, boblefolie, skummaterialer m.m.

Materialet lar seg sveise og varmforme. Liming er ikke mulig.

PELD kan også tilbys i plater av 100 % regenerert materiale, som markedsføres under varenavnet STOKBORD® (regenerert med foliebelagt, varmpreget overflate).

Anvendelsesområder for PELD® er:

- Gulv- og veggbekledning i vare- og lastebiler, tilhengere og hestetransportmidler
- Batterikasser og transportkasser
- Gulv- og veggkledning, samt skillevegger og foringskasser i hønserier, fjøs, grisehus, staller m.m.

Noen egenskaper	Norm	Enhet	Verdi
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	0,92
Strekfasthet	BS 2782	N/mm ²	8,0
Slagfasthet	BS 2782	KJ/m ²	38,0
E-modul	BS 2782	N/mm ²	297
Forlengelse v/brudd	BS 2782	%	9
Brukstemperatur	–	°C	±100/+70
Temperaturutvidelse	BS874	mm/m°C	0,226
Vannopptak	DIN 53495	%	<0,01
Elektrisk motstand	BS 2782	ohm x cm	1,2x10 ¹³
Brennbarhet	Normal brennbarhet. Avgir ingen farlige stoffer		

For ytterligere egenskaper se komplett egenskapstabell side 150–151.

PELD

Materialegenskaper 57



Leveringsprogram

Maskinering



ASTRUP HAR MATERIALENE

- Rustfritt stål/Syrefast stål
- Duplex/Super Duplex
- Inconel® 625/718
- Stål
- Titan
- Kobber
- Bronse
- Messing
- Aluminium
- Plast

KVALITET, MANGFOLD OG GODT SAMARBEID