

Fordele ved PELD

Fordele ved PELD

Evalueringsskema for materialer

Ved en direkte sammenligning imellem de tre mest anvendte kurvematerialetyper, fremkommer på objektivt basis følgende fordel/ulempe skema:

PP = Polypropylen. Genbrugsmærke (05).

PEHD = Polyethylen High Density. Genbrugsmærke (02).

PELD = Polyethylen Low Density. Genbrugsmærke (04).

Karaktergivning:

+ + = særdeles velegnet

+ = velegnet

- = uegnet/mindre egnet

	PELD	PEHD	PP
Fødevarekontakt (rene materialer)	+ +	+ +	+ +
Syrefast	+ +	+	+ +
Basefast	+ +	- / + (1)	+ +
Organiske forbindelser	+ +	+ +	+ +
Stivhed ved 100°C	+	+ +	+ +
Frostsikker til -30°C	+ +	+	-
Slagfast ved 0°C	+ +	+	-
Slagfast ved -30°C	+ +	-	-
Anvendelse udendørs	+ +	- (2)	+
Overfladeglans	+	+ +	+ +
Ensfarvet	+	+ +	+ +
Fare for personskade ved brud	+ +	- (3)	- (3)

Note 1

PEHD kan lave spændingsudløsning ved kontakt til blot alm. Brun sæbe.

Spændingsudløsning betyder desværre revner eller at kurven flækker.

Note 2

PEHD er i grundform ikke velegnet til UV-lys.

Kan få tilsat UV-stabilisator, men er så ikke egnet til fødevarekontakt til dyr og mennesker.

Note 3

Når PEHD og PP flækker, dannes der skarpe kanter, som man kan skære sig på.