



PE klassifikationer

PE 300 Gruppen: PEHD eller PE100?

Hos Vink Plast lagerfører vi to kvaliteter indenfor PE300 Gruppen. To kvaliteter der differentierer sig fra hinanden på både kvalitet og pris.

I mange tilfælde kan kvaliteten PEHD dække behovet, for den løsning man behøver, hvorfor man prismæssigt bør vælge denne kvalitet.

I andre tilfælde kan en PE100 være den rette løsning. Den er dyrere, men med dens højere E-modul (krybning/deformation) kan man ved, eksempelvis en tankkonstruktion, bruge en plade med mindre tykkelse.

Herunder et eksempel på prisforskellen på de to kvaliteter. Bemærk at det er vejl. udsalgspriser. Se i øvrigt altid vores lagerprogram online på www.vink.dk.

PEHD

Tykkelse		Vejl. Udsalgspris pr. kg.
1-20 mm	Natur	39,00
2-30 mm	Sort	39,00

Bruges typisk til bundplader i en brønd eller lining

PE 100

Tykkelse		Vejl. Udsalgspris pr. kg.
3-20 mm	Natur	43,00
1-50 mm	Sort	43,00

Bruges typisk ved en tankkonstruktion, da E-modulet er højere*

Se venligst bagsiden for uddybende forklaring på de forskellige PE Kvaliteter.

* Benyttes Smart Tank beregning, vil den altid regne ud fra PE100 plader. Man vil typisk kunne bruge en plade med mindre tykkelse pga. dens højere E-modul.



PE klassifikationer

Materialeforklaring & eksempler

Som kunde hos Vink Plast, skal du til enhver tid kunne få en grundig information om vort sortiment og de kvaliteter vi leverer. Vores PE 300 plader leveres nu både i en PE 100 samt PEHD kvalitet. Det betyder, at du som kunde hos Vink Plast nu frit kan vælge.

For at illustrere forskellen får du et par eksempler: Du skal lave en tank, og beregninger viser, at du skal anvende en 20 mm PE 300 plade i kvaliteten PE 63. I kvaliteten PE 80 vil du kunne reducere den nødvendige tykkelse til 15 mm. Med PE 100 plade vil du kunne reducere tykkelsen yderligere til 12 mm.

Omvendt – hvis du ikke skal lave en tank, men evt. bruge materialet til en bundplade i en brønd eller til lining, vil en ganske almindelig PEHD være en anvendelig kvalitet.

En kvalitet hvor prisen er lavere end PE100. Vi har forsøgt at illustrere hele PE HD "familien" i nedenstående grafiske oversigt.

PE klassifikationer

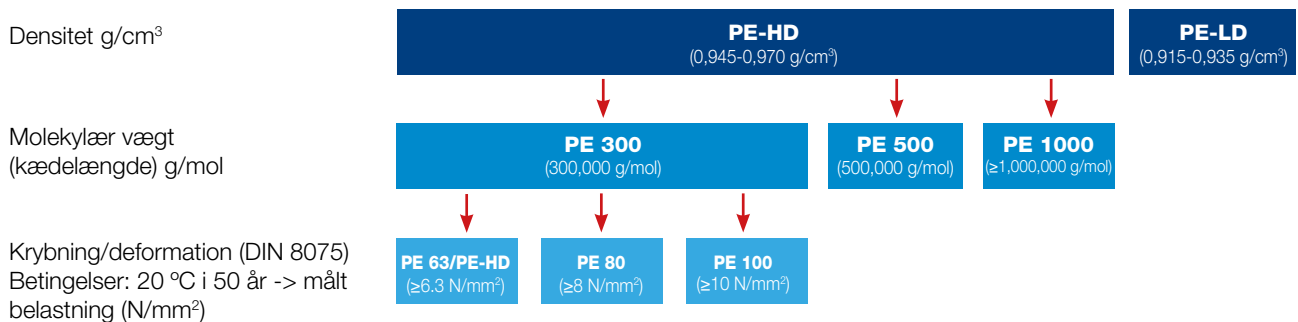
Polyethylen (PE) er klassificeret efter forskellige produktionsmetoder. Herudover er PE generelt karakteriseret i henhold til densitet, molekylvægt og krybeegenskaber.

Densitet (Specifik vægt)

PE materialernes densitet, kan direkte relateres til krystalliniteten i materialet. Jo højere krystallinitet jo højere densitet.

Omvendt er krystalliniteten afhængig af molekylekadernes struktur.

	Beskrivelse	Densitets variation g/cm ³	Molekylær struktur
PE-HD	Hign density	0,945-0,970	
PE-LD	Low density	0,915-0,935	
PE-LLD	Linear low density	0,915-0,935	



All technical information in these data sheets is based on the materials provided by our supplier and put forth by us in good faith and to the best of our knowledge. Vink Plast is not accountable for any mis-use of the information supplied. November 2018.