

1997.01.24

fgu/eta

320-74361/50

Rap. nr. 4361-01

Prøvningsrapport

Rekvirent

KNUDSEN Plast A/S
Industrivej 21
3300 Frederiksværk

Side: 1 af 2

Antal bilag: 8

Cosign.: *SFP*

Prøvning

Trykbelastning af kiler

Prøveemner

Polyethylen kiler, mærket "Knudsen Kiler" i følgende farver: gul, sort og grå

Kilerne er modtaget her den 2. og 9. januar 1997

Prøvningsmetoder

Korttidstrykbelastning af kombinationen gul/grå og gul/sort med henholdvis hel opkiling og 1/3 opkiling

Belastet areal 50,6 mm·45,8 mm (kilens bredde)

Trykhastighed 5 mm/min

Ved første markeringsstreg på kurveudskriften er belastningen registreret.

Prøvningsresultat

Prøvningsdato 17. og 20. januar 1997

Resultatet er vist på side 2.

Bilag 1 + 5: Sort/gul hel opkiling

Bilag 2 + 6: Sort/gul 1/3 opkiling

Bilag 3 + 7: Grå/gul hel opkiling

Bilag 4 + 8: Grå/gul 1/3 opkiling



Korttidsbelastning

Korttidsbelastningen (maximal) er opgivet som det punkt, hvor kilerne deformeres med faldende kraft ved forøget sammentrykning.

Kombination	Belatning, N	Belastning, MPa
Gul/sort - hel opkiling	5203 (220)	2,2 (0,1)
Gul/sort - 1/3 opkiling	4567 (222)	2,0 (0,1)
Gul/grå - hel opkiling	5060 (91)	2,2 (0,04)
Gul/grå - 1/3 opkiling	4370 (246)	1,9 (0,1)


Tallene i parentes angiver standardafvigelse (n-1)

Resultatet er gennemsnit af 5 enkeltmålinger

Attestation

Med venlig hilsen

DTI Plastteknologi


Flemming Gudberg
Laboratorietekniker

Telefon: 43 50 42 78 (direkte)

Telefax: 43 50 72 44

Vilkår: Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.
Prøvningsrapporten må gengives i sin helhed. Uddrag af rapporten må gengives efter prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.