



PRODUKTINFORMASJON

WHELEN LEXAN (POLYKARBONAT) LINSER OG GLASS

Alle Whelen linser og glass er laget av materialet Polykarbonat (PK). Dette er et av industriens nyere plastmaterialer med en ekstremt høy slagstyrke. PK er et materiale som mer og mer blir brukt i bilindustrien til blinklys, bremselys, hovedlys osv. Dette er et av de få transparente materialer som har så gode egenskaper at det benevnes som konstruksjonsplast. PK bevarer sine gode egenskaper over et meget stort temperaturområde - fra -100°C til $+120-130^{\circ}\text{C}$. Whelen varslingslys bruker PK-plast som linsemateriale, og vi vil finne det samme materialet på blinklys, bremselys osv. på dagens kjøretøy.

Det finnes enkelte kjemiske stoffer som under visse forhold kan angripe PK-plast, og skader som krakiling og sprekker oppstår. Det er gjort mange undersøkelser og tester på dette området, og man har funnet ut at de kjemiske sammensetningene som finnes i enkelte av vaskemidlene har en skadelig effekt på PK-materiale.

Kjemikaliebestandighet:

PK er mostandsdyktig overfor følgende:

- Varmt vann inntil 60°C
- Fortynnede syrer
- Alfatiske kulbrider
- Bensin, fett og oljer

Materialet er *ikke* mostandsdyktig overfor for eksempel:

- Baser og aromatiske kulbrider

Vi anbefaler at det kontrolleres om det vaskemiddel som benyttes angriper PK-materiale fordi noen typer vaskemidler som benyttes har kjemiske sammensetninger som angriper og skader PK-plast.

Er det tvil om vaskemiddel som benyttes til daglig vask av kjøretøy, kontakt Deres vaskemiddel leverandør og be om vaskemiddel som ikke angriper PK-plast. De fleste vaskemiddel leverandører kjenner til dette og vil kunne bistå i valg av vaskemiddel som ikke skader PK-plast.



ferno[®] norden

Ferno Norden as

PB 1040 Bekkajordet, N-3194 Horten, Norway Tel. Int.: +47 33 03 45 00 Fax. Int.: + 47 33 03 45 10
E-mail: fno@fernonorden.com Org. nr. 924 45 00 88 mva

NORGE – SVERIGE – FINLAND – DANMARK – ISLAND - ESTLAND