

Linatrile

Överlägset nötnings motstånd

Att välja rätt slitgummi i kombinationen med olja eller kemikalier brukar vara en kompromiss. Naturgummi ger bra nötnings-egenskaper, men passar ej för olja. Syntetiska gummimaterial kan tolerera olja, men nötnings-egenskaperna är oftast dåliga.

Linatex har utvecklat Linatrile, en specialgummiblandning med bra nötnings-egenskaper och resistent mot olja och kemikalier. Linatrile kan användas vid temperaturer upp till +110°C om lämpliga solutioner eller mekanisk fastsättning används.

- Utmärkt resistens mot mineral- och vegetabiliska oljor och fetter samt alifatiska kolväten m.m.
- Utmärkt i samband med höga temperaturer, liten termisk åldring. Bra nötningsbeständighet.
- Bra gastäthet.

Fördelar med Linatrile

Antalet applikationer med Linatrile ökar stadigt. Det kan vara hantering av spannmål, gummeringar inom gödselindustrin, gummeringar av pumphus och pumphjul till kemisk industri och gummering inom gruv- och sandprocess där oljebaserad reagens användes. Linatrile har visat sin pålitlighet att lösa nötningsproblem enkelt och kost-

nadseffektivt. Nästa gång ni behöver en gummering med dessa egenskaper använd Linatrile.



Nedstörtningstrumma i gödselmedelsfabrik belagd med Linatrile, vilket hindrar bryggbildning av material.



Cisterner gummerade med Linatrile, inom mineralprocess.

Linatril

Produktbeskrivning.

Nitril (NBR) baserat gummi med kvarts förstärkning.

Applikationsområde

Resistent mot mineral/vegetabiliska oljor, fett, alifatiska kolväten mm. Linatril visar god resistent mot nötning, åldring och utmattning samt bra gastäthet.

Storlek/tjocklek

- Standarrulle 9250 mm x 1250 mm.
- Del av rulle kan beställas.
- Standard tjocklek 3,0 mm - 35,0 mm.
- Formgjutna detaljer på beställning.

Solutioner

En och tvåkomponents solutioner beroende på applikation, levereras från LIMO AB.

Förvaring

Skall skyddas mot direkt solljus och värme för att ej försämra materialets egenskaper, enligt ISO 2230, vulkat gummi - vägledning vid lagring.

Tekniska data

Färg		orange
Polymer		NBR
Hårdhet	ISO 48-1979	55 IRHD
Dragbrottsgräns	ISO 37-1977	11,8 MPa
Förlängning till brott		660 %
Permanent deformation	ISO 2285-1981	20%
Rivhållfasthet	ISO 34-1979 metod C	19,2 N/mm
Elasticitet	BS 903 del A8	45 %
Specifik vikt		1,08
Temperaturområde		-20°C - + 110°C
Nöttningsindex	ISO 4649-1985	≥ 80 %
	DIN 53516	≤ 175 mm



LINATEX

Copyright © 1994 LINATEX &  are registered trademarks

LIMO

LINATEX • MOLYSTRIA AB

Box 39, 601 02 Norrköping

Tel 011 - 36 71 00

Fax 011 - 14 49 80