

## Linard HD

### Skyddar Era investeringar

Linard HD typerna är hårdgummits motsvarighet till Linatex gummi. Framtaget för att motstå svårt slitage i torra eller fuktiga applikationer. Linard HD är ett överlägset skydd i maskiner och utrustningar som utsätts för stort slitage, vilket annars ofta leder till avbrott och oplanerade driftsstopp.

### Egenskaper och användningsområden

Linard HD har utvecklats genom användande av senaste teknologin för produktion av hög elastiska gummimaterial, nära den hos naturgummi. Linard HD typerna är särskilt lämpade i applikationer för hantering av grov sten där skär, riv och stötkraften är stor.

- Överlägsen brottgräns och elasticitet för svår nötning.
- Liten deformation - hög elasticitet.
- Bra ljud- och vibrationsisolerande egenskaper.
- Mångsidig, duk och formgjutna detaljer för att passa olika applikationen.
- Finns i hårdhet 60 och 70 IRHD.

### Drifts prestanda

Användande av Linard HD har visat stora fördelar i jämförelse med andra hårdgummi kvalitéer. Applikationer såsom gummerade rännor för malm, siktdukar inom gruvindustrin och gummerade godsslangar för tryckluftstransport av material samt för den kemiska industrin. Linard HD finns i duk, gummerade profiler och formgjutna detaljer för att på ett tillfredsställande sätt kunna

hantera många olika typer av material. På beställning tillverkas kundanpassade detaljer.

Linard HD utvecklat för prestanda och mångsidighet.



Linard HD som siktduk vid siktning av krossad granit.



Exempel på siktduk, profiler och Linabar

# Linard HD

## Produktbeskrivning

- Kimrök och/eller kvartsförstärkt natur/syntet gummiblandning.
- Hårdhet 60 och 70 IRHD.
- Förstärkt med endast röd kvarts och förbättrade tekniska data finns.

## Applikationsområde

Rekommenderas för tunga slitande applikationer så som siktdukar och transportörer där nötningsbeständighet mot stora partiklar med skarpa kanter är viktigt. Linard HD 60 har även goda egenskaper vid hantering av våta slitande material.

## Storlek/tjocklek

- Standardrulle upp till 35,0 mm tjocklek 950 mm x 1220 mm.
- Standardulle över 35,0 mm tjocklek 3050 mm x 1220 mm.

## Tekniska data

| HD typer               |                     | Linard HD 60 | Linard HD 70 | Linard HDS   |
|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Färg                   |                     | svart        | svart        | röd          |
| Polymer                |                     | natur/syntet | natur/syntet | natur/syntet |
| Hårdhet                | ISO 48-1979         | 60 IRHD      | 70 IRHD      | 70 IRHD      |
| Dragbrottränd          | ISO 37-1977         | 21,4 MPa     | 21,4 MPa     | 22,8 MPa     |
| Förlängning till brott | ISO 37-1977         | 470 %        | 450 %        | 580 %        |
| Permanent deformat.    | ISO 2285-1981       | 20 %         | 25 %         | 25 %         |
| Rivhållfasthet         | ISO 34-1979 metod C | 90 N/mm      | 96 N/mm      | 100 N/mm     |
| Elasticitet            | BS.903 del. A 8     | 55 %         | 54 %         | 57 %         |
| Specifik vikt          |                     | 1,09         | 1,14         | 1,14         |
| Temperaturområde       |                     | -40+75°C     | -40+75°C     | -40+75°C     |
| Nötningsmotstånd       | DIN 53516           | ≤80 mm       | ≤70 mm       | ≤80 mm       |
|                        | ISO 4649-1985       | ≥120%        | ≥130%        | ≥120%        |

- Del av rulle kan beställas.
- Tjocklek standard 3,0 mm - 75,0 mm.
- Formgjutna detaljer på beställning.

## Monterings system

Solutioner eller skruvning 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.



**LINATEX**

Copyright © 1994 LINATEX &  are registered trademarks

**LIMO**

LINATEX • MOLYSTRIA AB

Box 39, 601 02 Norrköping

Tel 011 - 36 71 01

Fax 011 - 14 49 80