

# Duraclean Non-stick banden



Ammeraal Beltech is een toonaangevende producent van proces- en transportbanden. Ervaring en degelijke kennis van toepassingen stellen Ammeraal Beltech in staat om een innovatief assortiment banden voor de bakkerij industrie te ontwikkelen.

**Middels de uitgebreide kennis van Ammeraal Beltech over de marktbehoeften is het gelukt om met Duraclean veel uitdagingen van onze klanten op te lossen. Zo is het de perfecte oplossing gebleken voor toepassingen met klevende producten.**

Door de unieke deklaag heeft Duraclean een erg lage oppervlakte energie wat helpt om klevende producten te laten lossen die vaak gebruikt worden in bakkerij en suikerwaren (chocolade) productie.

#### **Belangrijkste eigenschappen**

- Non-stick
- Goed lossend
- Slijtvast

#### **Voordelen**

- Buitengewone lossende eigenschappen
- Bespaart op schoonmaakkosten
- Langere levensduur
- Geschikt voor schrapers
- Minder overdracht van vervuiling van band naar band
- Minder productie afval
- Hogere productiviteit
- Lagere TCO (total cost of ownership)

#### **Typische toepassingen**

- Koeltunnels voor (energie) repen en chocolade
- Flow-pack toevoerbanden
- Transport van (kleverig) deeg in bakkerijen
- Lamineer processen van klevende voedingsmiddelen

# Duraclean

## Een nieuw niveau non-stick transportbanden

Oppervlakte energie wordt gebruikt om te meten wat de aanhechting tussen twee materialen is – in ons geval zijn dat het product dat verwerkt wordt en de oppervlakte van de transportband. De unieke deklaag van Duraclean geeft een erg lage oppervlakte energie en dat betekent uitstekende lossende eigenschappen, minder productie afval, minder schoonmaaktijd van de band en daarmee een hogere uptime van de productielijn.

Daarbij zorgt de Duraclean polyurethaan blend ook voor uitstekende mechanische eigenschappen en kan het dus gebruikt worden in toepassingen waar bandschrapers en mesovergangen zitten.

In de voedingsmiddelenindustrie vinden we vele producten die suiker en zetmeel bevatten en daardoor inherent kleverig zijn en dus de neiging hebben om aan de transportband te blijven plakken.



Duraclean banden bieden vele **voordelen**:

- Uitstekende lossende eigenschappen, geschikt voor kleverige producten
- Erg flexibel, geschikt voor mesovergangen
- Makkelijk reinigbaar oppervlak dat minder afval en minder schoonmaaktijd geeft
- Uitstekende slijtvaste deklaag die gebruik van schapers mogelijk maakt en zorgt voor een langere levensduur
- Een breed gebied gebruikstemperaturen, van -20/-30°C tot +90/110°C
- Voldoet aan EC 1935/2004 en FDA voedselwetgeving

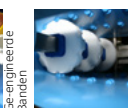
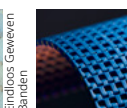
**Unieke deklaag voor uitstekende lossende eigenschappen**



### Technische data

Code	Omschrijving	# lagen	Dikte [mm]	Warmte overdracht coëfficiënt [W/(m <sup>2</sup> K)]	Kracht bij 1% verlenging [N/mm]	Hardheid [Shore]	Buiging/ contrabuiging [mm]
578549	Duraclean ESM 5/2 00+015 transparant M1 FG	2	1.3	154	5	85A	5 / 15

M1 = fijn matte deklaag; FG = voedselgoedgekeurd



**Deskundig advies**  
**Voor elke band die u wenst**  
**Lokale voorraad & service.**  
 ammeraalbeltech.com/nl

**Ammeraal Beltech**  
 Foxtrot 12, Postbus 38  
 1700 AA Heerhugowaard  
 Nederland

Door voortdurende ontwikkelingen zijn de gegevens aan wijzigingen onderhevig. Ammeraal Beltech sluit iedere verantwoordelijkheid voor onjuist gebruik van bovenstaande informatie uit. Met deze uitgave vervallen alle vorige en de daarin vermelde informatie. Alle activiteiten en diensten uitgevoerd door Ammeraal Beltech zijn onderhevig aan de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden, toegepast door haar werkmaatschappijen.