

DENSOLEEN AS40 PLUS



OMSCHRIJVING

DENSOLEEN AS40 PLUS is een koudverwerkbare kunststof wikkelband, die voldoet aan de eisen volgens DIN 30672 en DIN-EN 12068 voor de ondergrondse leidingen, tanks en hulpstukken met een bedrijfstemperatuur tot +50 °C.

SAMENSTELLING

DENSOLEEN AS40 PLUS is een asymmetrisch opgebouwde band, bestaande uit een drager van gestabiliseerde polyethyleen, die aan beide zijden is bedekt met een laag plastische butylrubber.

TOEPASSING

- Bescherming van stalen dienstleidingen door middel van totale bewikkeling.
- Bescherming van lasverbindingen, bochten en hulpstukken van met kunststof beklede stalen leidingen.
- Bescherming van lasverbindingen van dunwandige stalen mantelbuizen voor ondergrondse elektriciteitskabels.
- Bescherming van lichtmasten op de water-windlijn.
- Water- en dampdichte afwerking van geïsoleerde ondergrondse leidingen.
- Afdichting van verbindingen in mantelbuizen van afstandsverwarmingsleidingen.

EIGENSCHAPPEN

- koudverwerkbaar
- volkomen dichte bekleding ter plaatse van de overlap en tussen de lagen onderling. Door de samensmelting van de butylrubber ontstaat een volkomen dichte bekleding in de vorm van een sterke, gesloten manchet met een optimale hechting aan de geprimerde ondergrond.
- grote mechanische sterkte
- grote dichtheid tegen waterdamp- en zuurstofdiffusie
- uiterst soepel en elastisch. **DENSOLEEN AS40 PLUS** past zich geheel aan bij de vorm van de ondergrond en alle oneffenheden worden geheel opgevuld.
- uitstekende hechting op staal en kunststof
- **DENSOLEEN AS40 PLUS** is geschikt voor aansluiting op alle soorten fabrieksmatig aangebrachte bekleding, zoals polyethyleen, polypropyleen, epoxy, polyurethaan en bitumen.
- bestand tegen chemische en biologische invloeden, o.a. zeewater
- hoge elektrische weerstand

DENSOLEEN AS40 PLUS

TECHNISCHE GEGEVENS

- kleur inlage..... zwart
- kleur onderste laag butylrubber..... grijs
- kleur bovenste laag butylrubber..... geel of zwart
- dikte inlage..... ca. 0,27 mm
- dikte onderste laag butylrubber..... ca. 0,43 mm
- dikte bovenste laag butylrubber..... ca. 0,10 mm
- totale banddikte (ISO 4591)..... ca. 0,80 mm
- treksterkte (DIN 30672)..... min. 120 N/10 mm
- rek bij breuk (DIN 30672)..... min. 600%
- verzepingsgetal inlage + butylrubber (DIN 30672)..... 1,0 mg. KOH/g
- afpelsterkte (DIN 30672)
 - band - band..... bij 23 °C..... 45 N/10 mm
 - bij 50 °C..... 5 N/10 mm
 - op metaal..... bij 23 °C..... 25 N/10 mm
 - bij 50 °C..... 3 N/10 mm
 - op fabrieksbekleding..... bij 23 °C..... 25 N/10 mm
 - bij 50 °C..... 3 N/10 mm

Eigenschappen van het systeem, bestaande uit: primerlaag **DENSOLEEN-Primer HT** + 2 wikkelingen **DENSOLEEN AS40 PLUS**, elk met min. 50% overlap (voldoet aan DIN 30672, klasse C50 en EN 12068, klasse C50)

- totale dikte (4 lagen)..... ca. 3,2 mm
- max. bedrijfstemperatuur..... +50 °C
- verwerkingstemperatuur..... -10 °C tot +50 °C
- slagvastheid..... 18J
- restdikte (bij 10 N/mm² en stempeldiam. 1,8 mm)..... 1,0 mm
- soortelijke omhullingsweerstand..... min. 10¹² Ohm.m²
- afschuifsterkte op metaal en kunststof
 - bij 23 °C..... 15 N/mm²
 - bij 50 °C..... 7 N/mm²

VERWERKING

Voor de juiste verwerking van **DENSOLEEN AS40 PLUS** wordt verwezen naar het separate verwerkingsadvies.

LEVERING

Op rollen met een lengte van 15 m.
Standaardbreedtes 30, 50 en 100 mm.
Afwijkende maten op aanvraag leverbaar.

Inhoud per karton

breedte 30 mm..... 18 rol = 8,1 m², gewicht 9 kg
breedte 50 mm..... 12 rol = 9,0 m², gewicht 10 kg
breedte 100 mm..... 6 rol = 9,0 m², gewicht 10 kg

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgave, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 15 oktober 1982.

Imbema Denso B.V.

Nijverheidsweg 5-7
Postbus 160
NL-2000 AD Haarlem
Tel.: +31 (0)23-517 24 24
Fax: +31 (0)23-531 74 33
K.v.K.nr.: 34037222
E-mail: info@imbemadenso.nl
www.imbemadenso.nl

Een onderneming van de Imbema Groep.

