

**WERKGROEP
MATERIALEN**

Documentnummer:

T.V./042/1-C

Opmaakdatum: 01.09.17

Aantal bladzijden: 3

Goedkeuring

Ir. Johan Verbauwhede

Voorzitter

Directiecomité Drinkwater

Datum zitting: 7/12/2017

ANTI-CORROSIEVE

BESCHERMINGSBANDEN

Classe A30 volgens EN 12068

AQUAFLANDERS

BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

De normen en voorschriften waar naar verwezen wordt in de onderstaande tekst, zijn steeds deze met de recentste versie.

1. TOEPASSINGSGEBIED.

De onderstaande beschrijving van anti-corrosieve band is voornamelijk geschikt voor het beschermen van beklede stukken met onregelmatig profiel en hun boutverbindingen (bvb. Epoxybektele flenzen, aanboorzadels, WR-koppelingen) met de bedoeling een gemakkelijkere demontage bij eventuele latere uitbouw.

2. MATERIAALEISEN.

Een open synthetisch weefsel, geheel doordrenkt en aan weerszijden bedekt met een corrosiewerende vette massa op basis van gefilleriseerde en geplastificeerde hoogpolymeren volgens EN 12068 met mechanische classe A 30.

De bekleding met vetband moet aan volgende vereisten voldoen:

- | | |
|--|---|
| 1) laagdikte bekleding: | volgens de EN 12068 met een min. dikte van 1,6 mm (2 lagen) |
| 2) rek bij breuk: | min. 12 % volgens EN 12068 |
| 3) doorslagspanning: | 10 kV (2 lagen) |
| 4) waterdampdoorlaatbaarheid: | $\leq 6 \text{ g/m}^2$ per 24 h volgens DIN 53122 |
| 5) treksterkte: | min. 45 N/10 mm volgens EN 12068 |
| 6) elektrische isolatieweerstand:
(2 lagen) | $10^6 \Omega \text{ m}^2$ volgens EN 12068 |
| 7) cathodic disbonding: | 15 ϕ eq mm volgens EN 12068 |
| 8) verwerkingstemperatuur: | -20° C tot $\pm 35^\circ$ C |
| 9) porositeit: | geen |

3. VERWERKING:

Deze banden kunnen aangebracht worden bij temperaturen begrepen tussen de -20°C en 35°C. Alvorens deze anticorrosieve band aan te brengen moeten de beklede stukken droog en schoongemaakt worden.

De band wordt zo mogelijk spiraalgewijs en onder een lichte spanning aangebracht. Hierbij dient een overlapping van minimaal 50% van de bandbreedte te worden aangehouden. Tenslotte zorgvuldig met de hand gladstrijken in de lengte van het aanbrengen.

4. LEVERING:

Op rollen met een lengte van 10 m.

Standaardbreedte: - 50 mm – 100 mm

- 150 mm – 200 mm – 400 mm in functie van DN flens.

De verpakking moet zodanig opgevat zijn, dat na gebruik de resterende rol terug volledig kan afgeschuind worden.

5. VEILIGHEIDSMATREGELEN:

Naast de veiligheidskledij nodig voor de werf, zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6. MILIEUMATREGELEN:

De verpakking en restanten kunnen gesorteerd gestort worden bij het huishoudelijke afval.

7. KWALIFICATIE UITVOERDER:

Niet van toepassing.

8. TESTVEREISTEN NA TOEPASSING:

Niet van toepassing.

*

*

*