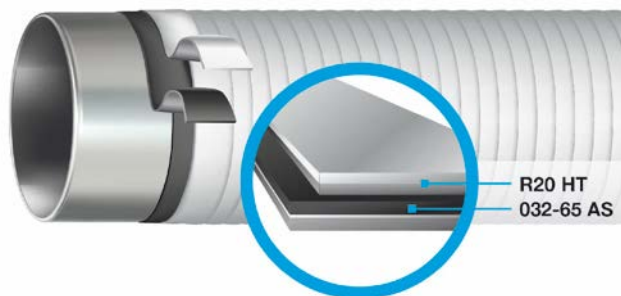


DENSOLEN® System 5 a System 6

DENSOLEN®-032-65 AS/-R20 HT

Informace o výrobku



Zvláštní výhody:



Pro provozní teploty do
+50°C (+122°F).



Vysoká ekonomická efektivita.



Modulární systémy: splňují třídu zatížení B 50
nebo C 50 podle
EN 12068 a ÖNORM B 5250.

Robustní systém dvou pásek pro ochranu potrubí a potrubních součástí proti korozi.

Již sto let je DENSO Group Germany symbolem zkušeností, kvality a spolehlivosti v oblasti ochrany proti korozi a výstavby silnic. Úspěch této mezinárodně vedoucí skupiny společností je založen na vývoji "DENSO bandáž" - prvního výrobku na světě pro pasivní antikorozi ochranu potrubí - který byl patentován již v roce 1927. Od té doby společnost DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky perspektivními výrobky. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

Popis produktu

DENSOLEN® System 5 a **DENSOLEN® System 6** jsou sekundární nátěrové systémy pro trvalou ochranu proti korozi uložených potrubí a jejich součástí.

DENSOLEN® System 5 a DENSOLEN® System 6 jsou modulární systémy sestávající z pásky na ochranu proti korozi

DENSOLEN®-032-65 AS a pásky na mechanickou ochranu **DENSOLEN®-R20 HT**. V závislosti na počtu vrstev vnějšího pásu je dosaženo třídy zatížení **B** nebo **C** podle normy EN 12068.

Díky této modulární konstrukci lze vytvořit technicky a ekonomicky optimální systém s identickými

páskami **DENSOLEN®** podle požadavků stavebního projektu.

DENSOLEN® System 6 má schválení ÖVGW pro třídu zatížení C 50 podle EN 12068 a ÖNORM B 5250.

Standardní označení

- EN 12068: B 50 & C
- ONSTANDARD B 5250: B50 & C 50



Jako vnitřní páska poskytuje **DENSOLEN®-032-65 AS** v systémech základní antikorozi vlastnosti. DENSOLEN®-032-65 AS je koextrudovaná třívrstvá páska s asymetrickou strukturou vrstev. Tato struktura znamená, že i když je páska poměrně tenká (0,65 mm), na

povrchu trubky leží silná vrstva butylové pryže, která zajišťuje - vynikající lepicí spojení, i když je povrch trubky nerovný. Vrstva butylové pryže na horní straně pásky dosahuje v oblasti překrytí samosvařovacího efektu a vytváří prakticky plynotěsný a vodotěsný a elektricky vysoce izolační plášť. Nízká tloušťka pásky zajišťuje dobrou zpracovatelnost na ohybech trubek a tvarovkách.

DENSOLEN®-R20 HT je robustní dvouvrstvá páska. Silná polyethylenová vnější vrstva chrání kryt před mechanickým namáháním.

Obě pásky **DENSOLEN®** lze efektivně zpracovávat pomocí balicích strojů **DENSOMAT®**.

Typické vlastnosti produktu

| Vlastnost | Jednotka | DENSOLEN® -032-65 JAKO typická hodnota | DENSOLEN® -R20 HT typická hodnota | Zkušební metoda |
|-------------------------------------|----------|---|--------------------------------------|--------------------|
| Barevná nosná fólie | - | Černá | Bílá, černá nebo modrá | - |
| Barevné butylové lepidlo uvnitř | - | Grey | Černá | - |
| Barevné butylové lepidlo vně | - | Černá | - | - |
| Tloušťka pásu | mm | ≥0,65 | ≥0,5 | ISO 4591ASTM D1000 |
| Tloušťka nosné fólie cca. | mm | ≥0,18 | ≥0,3 | |
| Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca. | mm | ≥0,39 | ≥0,2 | |
| Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca. | mm | ≥0,08 | - | |
| Prodloužení při přetržení | % | ≥550 | ≥500 | DIN 30672 |
| Odolnost proti +23 °C | N / cm | ≥50 | ≥65 | EN 12068 |
| Dielektrická pevnost | kV / mm | - | ≥50 | ASTM D149 |

| Vlastnost | Jednotka | Systém DENSOLEN® 5 typická hodnota | Systém DENSOLEN® 6 typická hodnota | Požadovaná hodnota | | Zkušební metoda |
|---|---------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| | | | | Třída B | Třída C | |
| Struktura systému | Primer | DENSOLEN® -HT Primer | | - | - | - |
| | Vnitřní vaz | DENSOLEN® -032-65 JAKO 2 vrstvy 2 vrstvy | | - | - | - |
| | Vnější pásmo | DENSOLEN® -R20 HT 2 vrstvy 3 vrstvy | | - | - | - |
| Celková tloušťka | mm | ≥2,3 | ≥2,8 | - | - | - |
| Třída načení | - | B 50 | C 50 | | | EN 12068 |
| Odpor elektrického pláště | Ohm m ² | ≥1010 | ≥1010 | ≥106 | ≥108 | EN 12068 |
| Odolnost proti odlupování na oceli | +23 °C | ≥15 | ≥15 | ≥4 | ≥10 | EN 12068 |
| | +50°C (+122°F) | ≥2 | ≥2 | ≥0,4 | ≥1 | |
| Odolnost proti odlupování na PE | +23 °C | ≥10 | ≥10 | ≥2 | ≥4 | EN 12068 |
| Odolnost proti odlupování Umístění / situace | 032-65 AS / 032-65 AS | ≥22 | ≥22 | ≥8 | ≥15 | EN 12068 |
| | R20 HT / R20 HT | ≥3 | ≥3 | ≥2 | ≥2 | |
| Odolnost proti otiskům (tloušťka zbytkové vrstvy) | +73°F (+23°C) (10 MPa) | ≥0,6 | ≥0,6 | ≥0,6 (1 MPa) | ≥0,6 (10 MPa) | EN 12068 |
| Odolnost proti nárazu | J | ≥10 | ≥15 | ≥8 | ≥15 | EN 12068 |
| Odolnost proti katodickému rozpojení | mm | <2 | <2 | <20 | <20 | EN 12068 |
| Pevnost v tahu ve smyku na oceli | N / cm ² | ≥8 | ≥8 | ≥5 | ≥5 | EN 12068 |

Pásky DENSOLEN® lze snadno aplikovat ručně. S originálními navijecími zařízeními DENSOMAT® je zpracování ještě efektivnější. Pro pásky DENSOLEN® o šířce >50 mm doporučujeme použít navijecí zařízení DENSOMAT®, které zajistí vynikající kvalitu zpracování.

Informace pro objednávání a balení

| | Šířka [mm] | Délka [m] | m ² / Roll | Obsah v kartonu | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|--------------------------|-----------------|----------------|--------|----------------|
| | | | | Válečky | m ² | lin. m | kg (přibližně) |
| DENSOLEN®-032-65 AS Jádru Ø 41 mm | 30 | 15 | 0,45 | 18 | 8,1 | 270 | 6,0 |
| | 50 | | 0,75 | 12 | 9,0 | 180 | 6,5 |
| | 75 | | 1,125 | 12 | 13,5 | 180 | 10,0 |
| | 100 | | 1,5 | 6 | 9,0 | 90 | 6,5 |
| DENSOLEN®-R20 HT Jádru Ø 41 mm | 30 | 15 | 0,45 | 18 | 8,1 | 270 | 5,0 |
| | 50 | | 0,75 | 12 | 9,0 | 180 | 5,5 |
| | 75 | | 1,125 | 12 | 13,5 | 180 | 8,0 |
| | 100 | | 1,5 | 6 | 9,0 | 90 | 5,5 |
| | 50 | 30 | 1,5 | 12 | 18 | 360 | 11,0 |
| | 75 | | 2,25 | 12 | 27 | 360 | 17,0 |
| | 100 | | 3,0 | 6 | 18 | 180 | 11,0 |
| | 150 | | 4,5 | 6 | 27 | 180 | 17,0 |

Skladování

DENSOLEN®-032-65 AS/-R20 HT lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: ≤ +50 °C.

Skladujte na suchém místě a bez zatížení na přední straně.

DENSO Ltd.

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Německo
Telefon: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

Naše informace o produktech, doporučení pro zpracování a další tištěné materiály poskytují rady podle našeho nejlepšího vědomí a uvádějí stav našich znalostí v době tisku. Obsah však není právně závazný. Proto nepřebíráme žádnou odpovědnost za nesprávné nebo opomenuté rady.

Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel.

Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel.

Platí výhradně naše všeobecné obchodní podmínky, které najdete na adrese www.denso-group.com.