

Termékinformáció



Különleges előnyei

- Koextrudált háromrétegű belső szalag
- A spirálkorrózió veszélye nem áll fenn, mint a kétrétegű szalagok esetén
- DIN-DVGW tanúsított rendszer, ami megfelel az MSZ EN 12068: 2000 B 50 követelményeinek
- PE, PP, FBE, PU, CTE és bitumen gyári bevonatokkal kompatibilis
- Kimagasló szalagrugalmasság és szakadó nyúlás
- Költséghatékony rendszermegoldás, kiváló ár / érték arányban.

DENSOLEN® AS30-20/R20MP

Kétszalagos korrózióvédelmi bevonatrendszer fém csövek és vezetékek számára a DIN 30672 és MSZ EN 12078 szabványoknak megfelelően.

A DENSO márkanév már több mint 90 éve a tradíciót és innovációt jelenti a csővezeték-építő ipar számára. a gyár 1922-es megalapítását követően az első sikertörténet a világ első passzív korrózióvédelmét biztosító petrolátum szalag feltalálása volt, amelyet 1927-ben szabadalmaztattak. A DENSO magas fokon teljesítő termékeit Németországban fejlesztik és gyártják a legmagasabb minőségi elvárásoknak megfelelően. DENSO - a korrózióvédelmi technológiák vezető fejlesztője.

Termékleírás

DENSOLEN® - AS30-20/ R20MP egy hidegen feldolgozható, kétrétegű szalagból álló korrózióvédelmi bevonatrendszer fém vezetékek számára kimagasló gazdaságossági és minőségi tulajdonságokkal. Köszönhetően az innovatív formulának a szalagok teljesen összenőnek az átfedési területeken egy homogén egységgé. **DENSOLEN® AS30-20/ R20MP rendszer** teljesíti az EN 12068 B 50 szabvány ütés-ellenállási elvárásait, sőt az EN 12068 C 50 benyomódás utáni ellenállási számait is. A **DENSOLEN® AS30-20/ R20MP rendszer** gyakorlatilag a víz és levegő számára áthatolhatatlan és a talajban élő mikroorganizmusok is ellenáll. PE, PP, FBE, PU, CTE és bitumen gyári bevonatokkal kompatibilis a **DENSOLEN® AS30-20/ R20MP rendszer**

Szabványi hivatkozás:

(Reg.No.: NG-5180CP0056)

- EN 12068 – B 50



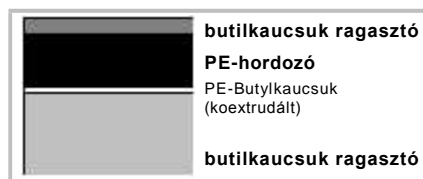
DENSOLEN® AS30-20/ R20MP rendszer elemei:

- **DENSOLEN®-Primer HT**

Oldószeres felületi kellősítő anyag a DENSOLEN® szalagokhoz. Meleg környezetben alternatívaként alkalmazható a **DENSOLEN®-Primer MT25**. Erre külön termékadatlap vonatkozik: **DENSOLEN®-Primer**

- **DENSOLEN®-AS30-20**

Koextrudált 3-rétegű szalag, polietilén hordozó fólia mindkét oldalán butilkaucsuk ragasztóval. A **DENSOLEN®-AS30-20** teljesen összeolvad az átlapolási területeken egy homogén csőszerű bevonattá, amely hosszú távon biztosítja a korrózióvédelmet.

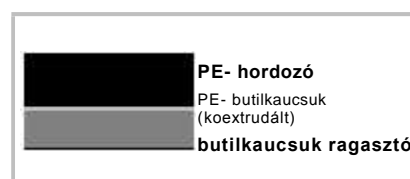


A DENSOLEN®-AS30-20 szalag sematikus keresztmetszete.

A hordozó fólia és a ragasztók között kiváló kapcsolatot a koextrudált közbenső réteg biztosítja..

- **DENSOLEN®-R20MP** Egy

koextrudált 2-rétegű szalag robusztus fehér PE fólia hordozóval, koextrudált közvetítőréteggel és butilkaucsuk ragasztóval. A közbenső koextrudált réteg a kiváló kapcsolatot biztosítja a szalag és a ragasztó között. A belső butilkaucsuk réteg és a **DENSOLEN®-AS30-20** szalag külső butilkaucsuk rétegei ebben az esetben is szinte elválaszthatatlanul összenőnek.



DENSOLEN®-R20MP szalag sematikus keresztmetszete.

Jellemző terméktulajdonságok

DENSOLEN®-AS30-20 és DENSOLEN®-R20MP

| Tulajdonság | Egység | DENSOLEN®-AS30-20 jellemző érték | DENSOLEN®-R20MP jellemző érték | Vizsgálati mód |
|------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Hordozófolia színe | - | fekete | fehér | - |
| Belső butilragasztó színe | - | szürk | fekete | - |
| Külső butilragasztó színe | - | fekete | - | - |
| Teljes vastagság | mm | ≥ 0,5 | ≥ 0,5 | ISO 4591 ASTM D1000 |
| Hordozófolia vastagsága ca. | mm | ≥ 0,3 | ≥ 0,3 | |
| Belső butilragasztó vastagsága ca. | mm | ≥ 0,2 | ≥ 0,2 | |
| Külső butilragasztó vastagsága ca. | mm | ≥ 0,08 | - | |
| Szakadó nyúlás | % | ≥ 600 | ≥ 500 | DIN 30672 EN 12068 |
| Szakadás ellenállás 23° C | N / 10mm | ≥ 65 | ≥ 65 | ASTM D149 |
| Elektromos átütésellenállás | kV / mm | ≥ 40 | ≥ 50 | |

DENSOLEN®- AS30-20/R20MP rendszer DENSOLEN®-Primer HT -vel

| Tulajdonság | Egység | DENSOLEN®- AS30-20/R20MP rendszer jellemző érték | Követelmény | Vizsgálati módszer | | |
|---|----------------------|--|------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Bevonat elektromos ellenállása | Ohm · m ² | ≥ 10 ¹¹ | ≥ 10 ⁶ | EN 12068 | | |
| Elektromos átfolyás ellenállás | Ohm · cm | ≥ 10 ¹⁶ | k.A. | ASTM D257 | | |
| Lefejtési ellenállás Fém / Alapozó / Szalag | N / 10mm | 23°C (73°F) ≥ 15 | 50°C (122°F) ≥ 2,0 | ≥ 4 ≥ 0,4 | EN 12068 | |
| | | ≥ 33 | ≥ 2,5 | k.A. | ASTM D1000 | |
| Lefejtési ellenállás réteg-réteg között | N / 10mm | 23°C (73°F) ≥ 22 | 50°C (122°F) ≥ 4,0 | ≥ 8 ≥ 2 | EN 12068 | |
| | | AS30-20 / AS30-20 | ≥ 22 | ≥ 3,5 | | ≥ 2 ≥ 2 |
| | | AS30-20 / R20MP | ≥ 22 | ≥ 3,5 | | ≥ 2 ≥ 2 |
| | | R20MP / R20MP | ≥ 4 | ≥ 3,5 | | ≥ 2 ≥ 2 |
| Benyomódási ellenállás – Maradék rétegvast. | mm | 50°C (122°F) | | EN 12068 | | |
| Terhelés 1N/mm ² , nyomófej -Ø 5,65mm | | > 1,3 (teljesíti a B osztályt) | > 0,6 | | | |
| Terhelés 10N/mm ² , nyomófej-Ø1,8mm | | > 0,6 (teljesíti a C osztályt) | > 0,6 | | | |
| Útésállóság | J | ≥ 10 | ≥ 8 | EN 12068 | | |
| Katodikum felvállással szembeni ellenállás (Radius) | mm | < 2 | < 20 | EN12068 | | |
| Húzó – nyíró ellenállás acélon | N / cm ² | 23°C (73°F) ≥ 8 | | 5 | EN 12068 | |
| | | gyári szigetelésen | ≥ 8 | 5 | | |
| | | Vízpáraáteresztés | g / m ² · 24h | < 0,2 | | k.A. |

DENSOLEN®-szalagokat könnyű kézzel feldolgozni. Hatékonyabb a munkavégzés az eredeti DENSO MAT® tekeréssel gépekkel. Az 50 mm-nél szélesebb DENSOLEN® szalagok esetén javasoljuk DENSO MAT® kézi tekeréssel gépek használatát egy kifogástalan kivitelezési minőség eléréséhez.

Rendelési információk, kiszérések, csomagolások

| | Széles [mm] | Hossz [m] | m ² /tekercs | Kartontartalom | | | |
|----------------------------------|-------------|-----------|-------------------------|----------------|----------------|-----|----------|
| | | | | Tekercs | m ² | fm | kg (kb.) |
| DENSOLEN®-AS30-20 mag Ø 41 mm | 50 | 30 | 1,5 | 10 | 15 | 300 | 10 |
| | 100 | 30 | 3,0 | 5 | 15 | 150 | 10 |
| | 150 | 30 | 4,5 | 5 | 22,5 | 150 | 15 |
| DENSOLEN®-AS30-20 mag Ø 78 mm | 100 | 70 | 7 | 3 | 21 | 210 | 13 |
| | 150 | 70 | 10,5 | 2 | 21 | 140 | 13 |
| DENSOLEN®-R20MP mag Ø 41 mm | 50 | 30 | 1,5 | 12 | 18 | 360 | 11 |
| | 100 | 30 | 3,0 | 6 | 18 | 180 | 11 |
| | 150 | 30 | 4,5 | 6 | 27 | 180 | 17 |
| DENSOLEN®-R20MP mag Ø 78 mm | 100 | 70 | 7 | 3 | 21 | 210 | 13 |
| | 150 | 70 | 10,5 | 2 | 21 | 140 | 13 |

Egyéb méretek kérésre.

DENSO GmbH

Postfach 150120 | 51344 Leverkusen | Deutschland
 +49 214 2602-0 | +49 214 2602-217
www.denso.de | info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
 Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie in der aktuellsten Fassung auf www.denso.de finden.

VERSION 08.2014