



### Zvláštní výhody:



Rychlé vytvrzení výrobku



Provozní teplota od 20°C do +80°C  
(-4°F až +176°F)



Odpovídá třídě zatížení B, typ 3  
podle DIN EN 10290.



Bez rozpouštědel



Testováno podle normy ISO 21809-3,  
Třída 18B

## System ochrany proti korozi pro následné pokrytí svárů na potrubí během instalace pomocí zatluokání a lisování.

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 bandáže" - 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

**DENSOLID®-TLC** je rychle vytvrzující dvousložkový polyuretanový nátěr pro trvalou antikorozi ochranu svarových spojů na potrubích, která jsou instalována hloubením a lisováním.

**DENSOLID®-TLC** se vstříkují přímo z dvoukomorových kartuší do speciálního bednicího systému během jediné operace. To umožňuje dosáhnout široké škály tloušťky vrstvy v závislosti na aplikaci. Systém bednění zajišťuje vysokou kvalitu povrchu a chrání povrch nátěru před povětrnostními vlivy a aplikátora před přímým kontaktem se základním materiálem. Podmíněné míchání složek zajišťuje co nejjednodušší zpracování při zachování vysoké a stálé kvality. Chyby mísení a tvorba bublin jsou spolehlivě vyloučeny.

**DENSOLID®-TLC** zaujme vysokou mechanickou odolností v kombinaci s mimořádně nízkým třecím odporem.

**DENSOLID®-TLC** aktivně přispívá ke snížení potřebných tažných sil potrubního řetězce a zároveň nabízí vynikající antikorozi vlastnosti řady výrobků **DENSOLID®**.

**DENSOLID®-TLC** splňuje požadavky normy DIN EN 10290 (třída B, typ 3) pro provozní teploty do +80 °C a je tedy určen pro vysoké korozi a mechanické zatížení. Kromě toho je **DENSOLID®-TLC** testován podle normy ISO 21809-3, třída 18B.

**DENSOLID®-TLC** je kompatibilní s továrními plášti z PE, PP, PA, PU, GRP a EP.

**Požadavek na výrobek (tloušťka vrstvy 1,5 mm):**  
přibližně 5 kazet na m<sup>2</sup> plochy

**Zpracování výrobku:**  
Dodržujte prosím samostatně dostupné doporučení pro zpracování **DENSOLID®-TLC**.

### Dávkovače:

**DENSOMIX®-400M**  
Ruční dávkovač pro 400 ml kartuše.

**DENSOMIX®-400P**  
Pneumatický dávkovač pro 400 ml kartuše.

**DENSOLID®-HDD**, další rychle vytvrzující antikorozi nátěr na bázi polyuretanu, je k dispozici pro přelakování svarových švů při bezvýkopových pokládkách potrubí metodou **HDD** nebo pluhováním.

## Typické vlastnosti produktu

| Vlastnost                          |  | Jednotka            | Typická hodnota   |                       |
|------------------------------------|--|---------------------|---|-----------------------|
|                                    |  |                     | DIN EN 10290  | ISO 21809-3           |
| Tloušťka vrstvy                    |  | mm                  | ≥ 1,5 mm  | ≥ 1,5 mm              |
| Třída načtení                      |  | -                   | Třída B, typ 3  | Třída 18B             |
| Neporéznost s                      |  | 8 kV/mm, max. 20 kV | Splňuje   | Splňuje               |
| Odolnost proti nárazu              |  | J/mm                | +23°C (+73,4°F)   | ≥ 5                   |
|                                    |  |                     | -5°C  | ≥ 3                   |
| Pevnost v zářezu                   |  | mm                  | suchý, +23°C (+73,4°F)  | ≤ 0,1                 |
|                                    |  |                     | %   | suchý, +80°C (+176°F) |
| Odolnost obálky                    |  | Ω · m <sup>2</sup>  | +23°C (+73,4°F)   | ≥ <sup>109</sup>      |
|                                    |  |                     | +80°C (+176°F)  | ≥ <sup>104</sup>      |
| Pevnost lepidla (ocelový povrch)   |  | N / mm <sup>2</sup> | +23°C (+73,4°F)   | ≥ 12                  |
|                                    |  |                     | +80°C (+176°F)  | ≥ 1,5                 |
| Pevnost lepidla (tovární nátěr PE) |  | N / mm <sup>2</sup> | +23°C (+73,4°F)   | -                     |
|                                    |  |                     | Skladování teplé vody<br>28 dní/+80°C (+176°F)<br>+23°C (+73,4°F) | -                     |
| Adheze po tepelném stárnutí        |  | N / mm <sup>2</sup> | +100 °C, 100 dní  | ≥5                    |
| Katodická infiltrace               |  | mm                  | +23 °C, 28 dní  | ≤ 5,0                 |
|                                    |  |                     | +60 °C, 2 dny   | ≤ 5,0                 |
| Tvrdost                            |  | Pobřeží D           | +23°C (+73,4°F)   | ≥ 75                  |
| Hustota                            |  | g/cm <sup>3</sup>   | přibližně 1,44  |                       |
| Provozní teplota                   |  | °C (°F)             | -20 až +80 (-4 až +176)   |                       |

## Informace pro objednávání a balení

Sady kazet včetně statických směšovačů v krabici

| Komponenta              | Popis   | Rozměr                   | Velikost balení    |
|-------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| DENSOLID®-TLC           | Povlakový materiál v 2K kazety                | 0,575 kg (400 ml)        | 12 kazet v kartonu |
| Bednění DENSOLID®       | PP bednicí fólie                              | 1,9 mm x 500 mm x 10,5 m | 1 role             |
|                         |   | 1,9 mm x 700 mm x 10,5 m |                    |
| Napínací pásy DENSOLID® | Napínací popruhy pro bednění fixace           | 5,0 m                    | 2 kusy             |
| DENSOMIX®-400M          | Ruční vypouštěcí jednotka pro 2K kazety       | -                        | 1 kus v kartonu    |
| DENSOMIX®-400P          | Pneumatická vypouštěcí jednotka pro 2K kazety | -                        | 1 kus v kartonu    |

## Skladování

DENSOLID®-TLC lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 12 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: +15 °C až +30 °C.

Krátkodobě (přeprava): +5°C až +50°C.

Je nezbytné skladovat je bez mrazu.