






### Zvláštní výhody:

-  Vysoká odolnost a trvanlivost.
-  Vysoká elektrická odolnost.
-  Zabraňuje vzniku napěťových trychtýřů.
-  Tepelně a chemicky odolné.
-  Vhodný k montáži základů, k izolaci kabelových přechodů a jako ochrana proti kořenům.

## Izolační deska z polyuretanu pro elektrickou izolaci potrubí a armatur.

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

Díky svým vysoce elektricky izolačním vlastnostem zajišťuje **DENSOLID® -IPL** spolehlivé elektrické oddělení mezi katodově chráněným potrubím a betonovými základy. Touto izolací se zamezí vzniku napěťových kráterů.

Zesíťovaná molekulární struktura polyuretanu má za následek vysokou mechanickou zatížitelnost a nízký tok při tečení, a tím i vysokou životnost. Kromě toho se DENSOLID® -IPL vyznačuje velmi dobrou tepelnou a chemickou odolností.

Díky své flexibilitě lze izolační desku použít jak pro izolaci základů armatur (posuvné patky), tak pro izolaci potrubí v místech křížení kabelů a jako podložku pro ochranu kořenů.

## Zpracování

Izolační deska se vkládá mezi betonový základ a podstavec armatury, jak je popsáno například v pokynu GL 263-501 společnosti Open Grid Europe, RWE, Thyssengas a Verbundgas.

Dobrého adhezního spojení mezi **DENSOLID® -IPL** a ocelovým - povrchem se dosáhne pomocí polyuretanového nátěrového-

materiálu **DENSOLID® -FK2-C**. **Izolační desku je třeba lehce zdrsňit a očistit od veškerého uvolněného materiálu.** Izolační deska by měla být lehce zdrsňena a očištěna od veškerého uvolněného materiálu.

Osvědčila se také injektáž patek posuvných vrat pomocí injektážní - hmoty **TOK® -MELT**, vyrobené z -

asfaltu upraveného polymery, nebo pomocí injektážní hmoty **DENSOLASTIC® -SU**, vyrobené na bázi polyuretanu za studena. Injektáž zajišťuje dodatečnou - ochranu a izolaci základů.

Pro antikorozní ochranu nátrubků doporučujeme **injektáž** trvale plastickou hmotou **DENSO® -KS**.

## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	Zkušební metoda
Pevnost v tahu	N/mm <sup>2</sup>	>25	DIN EN ISO 527-3
Prodloužení při přetržení	%	> 600	DIN EN ISO 527-3
Tvrdość	Shore D	40	DIN ISO 7619-1
Dielektrická pevnost	kV	>35	-
Objemový odpor	Ω m	3 x 10 <sup>11</sup>	DIN IEC 93

## Informace o objednávce a dodací formulář

### DENSOLID® -IPL

Barva	Šířka (m)	Délka (m)	Tloušťka (mm)	Hmotnost (Kg)
Černá	1	1	5	5

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## Podmínky skladování

**DENSOLID® -IPL** lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 24 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: +15 °C až +30 °C.

Je nezbytné, aby byl výrobek skladován bez mrazu.

### DENSO Ltd.

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Německo  
Telefon: +49 214 2602-0  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto: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](http://www.denso-group.com).