

# DENSIT®-FK/-K a -RW120



## Informace o výrobku



### Zvláštní výhody:

- ✓ Elektricky vysoce izolační.
- ✓ Galvanické oddělení.
- ✓ Obzvláště vysoká lepicí síla bez předúpravy povrchu nebo základního nátěru.
- ✓ Tlumení vibrací.
- ✓ Vysoce odolné proti roztržení.
- ✓ Vhodné pro teploty do +80 °C.

## Samolepicí plastové izolační a těsnicí pásy na bázi butylové pryže. Navíc je k dispozici jako červená páska (DENSIT®-RW120), varianta speciálně pro železniční stavby (odpovídá DB-TL 91863).

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 tie", patentovaného již v roce 1927 - prvního výrobku na světě pro pasivní ochranu potrubí proti korozi. Od té doby DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky průkopnickými produkty. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

## Popis produktu

**DENSIT®-FK** má na opačné straně laminovanou tenkou polyethylenovou fólii. Na rozdíl od lepidla **DENSIT®-K** je lepidlo **DENSIT®-FK** pouze jednostranné, takže je ideální pro použití na volných plochách.

**DENSIT®-K** je samolepicí plastová izolační a těsnicí páska vyrobená z poddajné butylové pryže, jednostranného montážního lepidla a odleповací fólie.

**DENSIT®-K** je oboustranně lepicí, takže je ideální pro použití mezi kovovými díly.

Pásy **DENSIT®** se používají jako mezivrstva mezi kovovými povrchy stejného nebo různého typu nebo konstrukčními díly z jiných materiálů. Díky svému vysokému elektrickému odporu zabraňují vzniku galvanických prvků mezi součástmi z různých kovů.

### Možné aplikace

**DENSIT®-FK, -K a -RW120** jsou vhodné pro následující aplikace.

- Těsnění povrchů podobných nebo nepodobných kovů v technologii vytápění a chlazení.
- Těsnění plechových potrubí, nýtovaných plechových spojů a spojů na spirálových vlnitých trubkách v klimatizační a ventilační technice.
- Těsnění spojů v prefabrikovaných dílech z kovu, plastu, skla a dalších materiálů.
- Těsnění a ochrana proti korozi na částech karoserie a dalších konstrukčních prvcích v

automobilovém průmyslu a při stavbě karavanů.

- Těsnění součástí a elektrické oddělení konstrukčních prvků z různých kovů, např. oceli a hliníku nebo oceli a mědi nebo mosazi, např. při stavbě lodí a letadel.
- Hydroizolace pultových střech a fasád.
- Antikorozi a těsnicí mezivrstva v konstrukci vozů a kontejnerů.

**DENSIT®-RW120** je vhodný zejména jako mezivrstva pro utěsnění proti vlhkosti a pro ochranu proti korozi součástí osobních vozů, které jsou zajištěny třením pomocí šroubů.

## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	Zkušební metoda
Pracovní teplota	Okolí	-10 až +70 (+14 až +158)	-
	Kovový povrch	0 až +50 (+32 až +122)	
	Stužka	0 až +50 (+32 až +122)	
Provozní teplota	°C (°F)	-50 až +80 (-58 až +176)	-
ekvivalentní tloušťka vzduchu	m	2200	DIN 52615
Dielektrická pevnost	kV/mm	≥35	DIN 53481
Specifický elektrický odpor pláště	Ohm m <sup>2</sup>	≥108	DIN 53482
Tepelná odolnost při teplotě +120 °C (+248 °F)		Hmota neodkapává	DB-TL 91863 (DENSIT® -RW120)
Teplotní tlaková zkouška		Hmota se zvětší o méně než 2 mm, na dolním okraji nejsou žádné srážky	
Odolnost proti chladu		Trhliny se nevyskytují	
Přilnavost Odolnost proti chladu		Mezivrstva pevně přilne	
Odolnost vůči:			
-zředěné kyseliny		Neustále	-
-zředěné louhy		Neustále	-
-roztoky solí, mořská voda		Neustále	-
-houby, půdní bakterie		Neustále	-
-petrol a jiné alifatické a aromatické uhlovodíky		odolné vůči krátkodobému kontaktu, neodolné vůči dlouhodobému skladování	-

## Zpracování

Povrchy, které mají být utěsněny, musí být suché, čisté a zbavené oleje, mastnoty a zbytků nátěrů. Pásky **DENSIT®** ovíjete s přesahem a mírným napětím. Při použití jako mezivrstva si z role předem odstříhnete potřebné množství a naneste na očištěný podklad bez napětí při přitisknutí. Všechny otvory potřebné pro průchod šroubů a nýtů lze vyvrtat. Pásky **DENSIT®** lze snadno aplikovat ručně. Zpracování na povrchu trubek je s originálními navíjecími zařízeními **DENSOMAT®** ještě efektivnější.

## Informace pro objednávání a balení

DENSIT®-K, -FK, -RW120	Tloušťka (mm)	Délka role (m)
K10	1	8
K20	2	4
FK6	0,6	15
FK10	1	10
FK20	2	5
FK30	3	2,5
RW120 (červené pásmo)	1,5	10

**DENSIT®-FK** a **DENSIT®-K**, stejně jako **DENSIT®-RW120** se dodává v rolích standardních šířek 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 a 100 mm.

a 100 mm. Jiné šířky jsou k dispozici na vyžádání. Počet rolí dodávaných v kartonu závisí na šířce role, např. pro role o šířce 100 mm jsou v kartonu 4 kusy, pro role o šířce 10 mm 40 kusů. Role o průměru menším než 100 mm nejsou baleny jednotlivě.

## Skladování

**DENSIT®-K, -FK, -RW120** lze skladovat v neotevřeném originálním balení po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Teplota skladování: ≤ +50 °C

Skladujte na suchém místě  
bez zatížení na přední straně.

## 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).