

Smrštiteľná páska Kebulen C 50

Teplem smrštiteľná páska pro ohyby a nepravidelné tvary

Teplem **smrštiteľná páska Kebulen C 50** je certifikována dle ČSN EN 12068 ve třídě C-50. Je vhodná pro aplikaci na ohyby trubek, kolena, svary a další komplikované tvary. Poskytuje spolehlivou ochranu proti korozi díky své vynikající mechanické pevnosti a nízké propustnosti pro vlhkost a kyslík.

Nosná vrstva vyniká vysokou odolností proti roztržení a vůči přehřátí při aplikaci s otevřeným plamenem. Díky své viskozitě při vysokých teplotách jsou butyl-kaučuková adheziva vhodnější nežli běžná tavná lepidla. Butyl-kaučuk se neroztaví, ale měkne, takže pod tlakem smršťování nosné vrstvy proudí a vnikne do všech dutin a vrypů.

Materiál tak zabraňuje vzniku dutin, namísto aby je vytvářel, vrstva adheziva je rovnoměrně a stejně silná, nevytéká

Díky své pružnosti páska účinně chrání běžné povrchy potrubí a také nepravidelných přechodů, např. oblouků, kolen, T-kusů a stoupaček. Lze použít i na menší průměry přímých potrubních úseků. Rychlá a jednoduchá aplikace bez penetračního nátěru, čímž se minimalizují náklady na vybavení, pracovní sílu, zdravotní a bezpečnostní rizika.

Struktura

Teplem smrštiteľná páska Kebulen C 50 se skládá z nosné vrstvy ze stabilizovaného zesíťovaného polyetylénu, který je zevnitř potažen trvale plastickým materiálem na bázi butyl-kaučuku. Při řádné přípravě povrchu potrubí může být páska aplikována s penetračním nátěrem Kebutyl Primer KIII, anebo bez něho.

Kompatibilní povrchy

Kompatibilní s továrními 3LPE, polyetylénovými, polypropylénovými povlaky, s povlaky z epoxidu, polyuretanu, na bázi asfaltu, ocelí a tvárnou litinou.

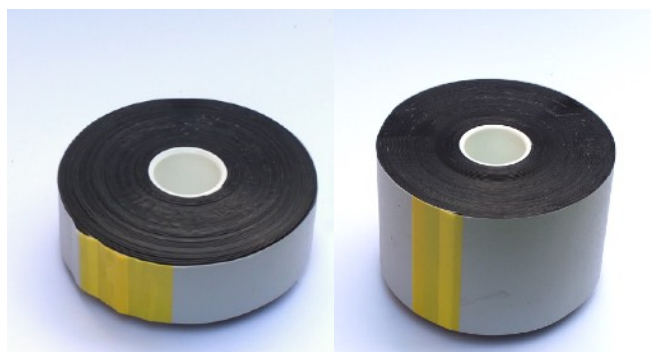
Doporučené šířky pásky

- Šířka pásky 30 mm: do DN 100
- Šířka pásky 50 mm: do DN 200
- Šířka pásky 75 mm: do DN 300
- Šířka pásky 100 mm: větší jak DN 300

Maximální doporučený průměr potrubí: DN 300. Pro větší průměry doporučujeme použití za studena aplikovaných pásek.

Normy a předpisy

Ochranná protikorozní páska splňuje požadavky norem ČSN EN 12068 a DIN 30672, třída mechanického zatížení C, maximální provozní teplota 50 °C. Odpovídá požadavkům TPG 920 21 pro teplem smrštiteľné materiály ve třídě C-50.



Použití

- Pro ohyby a kolena trubek
- Přechody mezi dimenzemi, armatury, tvarovky
- Izolace svarů, opravy a rehabilitace
- Plyn, ropa, voda, kanalizace

Výhody

- Flexibilní instalace pro libovolné tvary
- Max. provozní teploty do 50 °C
- Nevyžaduje základní nátěr, úspora času i peněz
- Vynikající pro použití pod zemí

Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: Teplem smrštiteľná páska Kebu C 50.**



Smrštiteľná páska Kebulen C 50

Teplem smrštiteľná páska pro ohyby a nepravidelné tvary

Velikosti balení

Šířka pásky*	Délka role*	Rolí v kartonu	Šířka pásky*	Délka role*	Rolí v kartonu
30 mm	10 m	24 role	30 mm	15 m	18 rolí
50 mm	10 m	16 rolí	50 mm	15 m	12 rolí
75 mm	10 m	16 rolí	75 mm	15 m	8 rolí
100 mm	10 m	8 rolí	100 mm	15 m	6 rolí

* Další rozměry pásek na objednávku.

Fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Obvyklé hodnoty		Zkušební metoda
Barva	černá		
Celková tloušťka pásy	~ 1,2 mm		
Prodloužení při přetržení	350 %		EN 12068
	400 %		ASTM D 1000
Pevnost v tahu	18 N/mm		EN 12068
	30 MPa		EN 12068
	20 MPa		ASTM D 1000
Tvrdość, Shore D	≥ 45		DIN 53505 / ISO 868
Rázová odolnosť	≥ 15 J		EN 12068
	≥ 6 J/mm		ISO 21809-3
Absorbce vody	≤ 0,08 %		EN ISO 62 / ASTM D 570
Dielektrická pevnost	25 kV/mm		ASTM D 149
	při 23 °C	při 50 °C	
Odolnosť proti vtláčení			
- tlak	10 N/mm ²	10 N/mm ²	
- zbytková tloušťka vrstvy	0,8 mm	0,7 mm	EN 12068 / ISO 21809-3
Odolnosť proti katodickému oddělení — poloměr	4 mm	10 mm	EN 12068 / ISO 21809-3
Přilnavost			
- k povrchu potrubí rychlostí 10 mm/min	1,0 N/mm	0,2 N/mm	EN 12068 / ISO 21809-3
- k tovární izolaci rychlostí 10 mm/min	1,0 N/mm	0,2 N/mm	EN 12068 / ISO 21809-3
- páska / páska rychlostí 100 mm/min	2,0 N/mm	0,2 N/mm	EN 12068
- páska / páska rychlostí 300 mm/min	6,0 N/mm	4,0 N/mm	ASTM D 1000
Smyková pevnost při rychlosti 10 mm/min			
- k povrchu potrubí	0,1 N/mm ²	0,07 N/mm ²	EN 12068 / ISO 21809-3
- k PE / PP tovární izolaci	0,1 N/mm ²	0,07 N/mm ²	EN 12068 / ISO 21809-3
- k PE / PP tovární izolaci	0,1 N/mm ²	0,03 N/mm ²	ASTM D 1002

Výrobce

Kebu, obchodní značka německého výrobce **Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co KG**, je synonymem pro spolehlivé antikoroziční materiály již od roku 1933.

Zástupce a distributor pro ČR a SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prusk 54, CZ – 471 15 Prusk
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, +420 723 115 432

kebu[®]

ortodroma