

Manžeta Kebulen C 50

Teplem smrštitelná manžeta pro ochranu svarů potrubí

Teplem smrštitelná **manžeta Kebulen C 50** poskytuje spolehlivou protikorozní ochranu díky své vynikající mechanické pevnosti a nízké propustnosti pro vlhkost a kyslík. Splňuje podmínky norem ČSN EN 12068 ve třídě C-50, ČSN ISO 21809-3 do 50 °C a DIN 30672.

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.

Manžeta je certifikována ve třídě C-50 při aplikaci bez penetračního nátěru — ta je rychlá a jednoduchá, při jejím použití se minimalizují náklady na vybavení, pracovní sílu, zdravotní a bezpečnostní rizika. Přilnavost manžety Kebulen C 50 lze výrazně zvýšit použitím penetračního nátěru **Kebutyl Primer K III HT**.

Struktura

Skládá se z nosné vrstvy ze stabilizovaného zesíťovaného polyetylénu, který je zevnitř potažen trvale plastickým materiálem na bázi butyl-kaučuku. Díky svým vynikajícím vlastnostem nevyžaduje manžeta Kebulen C 50 při řádné přípravě povrchu potrubí žádný základní nátěr.

Kompatibilní povrchy

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

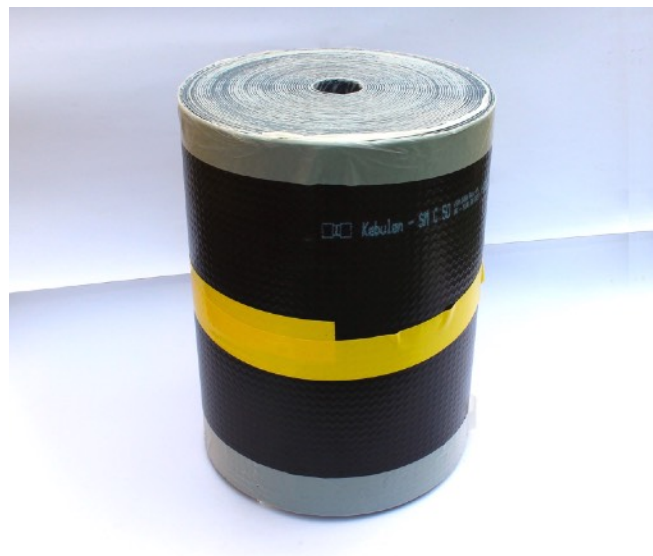
Variety balení

- role 450 mm × 30 m, nebo
- jednotlivé přířezy na míru dle dimenze potrubí (rozměry uvedeny v Návodu), nebo
- rukávy pro konkrétní průměr potrubí (jen pro nová potrubí, na objednávku).

První dvě varianty se dodávají s **uzavíracími pásky Kebulen**. Další šířky manžet na vyžádání.

Normy a předpisy

Manžeta splňuje požadavky norem ČSN EN 12068 a DIN 30672, třída mechanického zatížení C, maximální provozní teplota 50 °C, a normy ČSN ISO 21809-3 do provozní teploty 50 °C. Certifikováno německou zkušebnou DVGW, certifikát č. NV-5180B00023. Odpovídá požadavkům TPG 920 21 pro teplem smrštitelné materiály ve třídě C-50.



Použití

- Pro antikorozi ochranu potrubí a svarů na potrubí
- Izolace svarů, nová potrubí, opravy a rehabilitace
- Plyn, ropa, voda, kanalizace

Výhody

- Certifikováno ve třídě C-50
- Vysoká odolnost vůči roztržení a půdnímu zatížení
- Nevyžaduje základní nátěr, úspora času i peněz
- Vynikající pro použití pod zemí



Manžeta Kebulen C 50

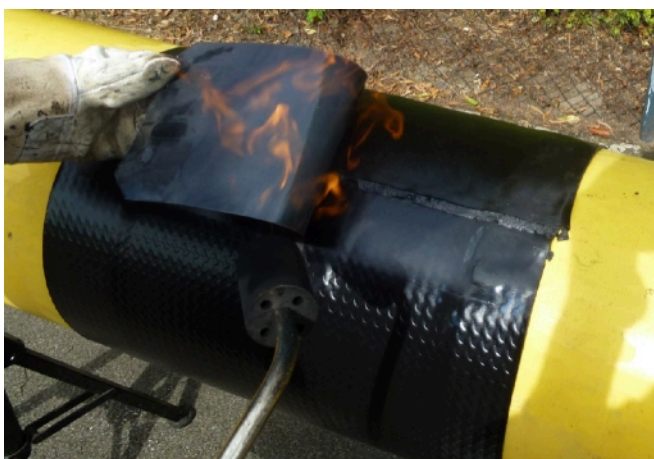
Teplem smrštitelná manžeta pro ochranu svarů potrubí

Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: Teplem smrštitelná manžeta Kebulen C 50.**

Fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Obvyklé hodnoty		Zkušební metoda
Barva	černá		
Celková tloušťka manžety	~ 2,5 mm		EN 12068 / ASTM D 1000
Prodloužení při přetržení	≥ 600 %		EN 12068
Prodloužení při přetržení, tepelné stárnutí 100 dnů	≥ 600 %		EN 12068
Pevnost v tahu	≥ 40 N/mm		EN 12068
Tvrdost, Shore D	≥ 50		DIN 53505 / ISO 868
Rázová odolnost	≥ 15 J		EN 12068
Absorbce vody	≤ 0,05 %		EN ISO 62
Dielektrická pevnost	44 kV/mm		ASTM D 149
	při 23 °C	při 50 °C	
Odolnost proti vtláčení - zbytková tloušťka vrstvy		≥ 0,7 mm	EN 12068
Odolnost proti katodickému oddělení — poloměr		≤ 4 mm	EN 12068
Přilnavost - k povrchu potrubí rychlostí 10 mm/min - k tovární izolaci rychlostí 10 mm/min	≥ 2,0 N/mm ≥ 1,5 N/mm	≥ 0,2 N/mm ≥ 0,2 N/mm	EN 12068 EN 12068
Smyková pevnost při rychlosti 10 mm/min - k povrchu potrubí - k PE / PP tovární izolaci		0,07 N/mm ² 0,07 N/mm ²	EN 12068 / ISO 21809-3 EN 12068 / ISO 21809-3



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 Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, +420 723 115 432

kebu[®]

ortodroma