

Manžeta Kebulen C 50 Mastic

Teplem smrštitelná manžeta pro ochranu svarů potrubí

Teplem smrštitelná **manžeta Kebulen C 50 Mastic** 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 vůči roztržení, vůči půdnímu zatížení a vůči přehřátí při aplikaci s otevřeným plamenem. Tepelně citlivé adhezivum na asfaltové bázi poskytuje vynikající přilnavost a antikorozi vlastnosti.

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 C50 Mastic lze výrazně zvýšit použitím penetračního nátěru **Kebusol Primer HT**.

Struktura

Skládá se z nosné vrstvy ze stabilizovaného zesíťovaného polyetylénu, který je zevnitř potažen trvale plastickým materiálem na bázi polymerem modifikovaného bitumenu. Díky svým vynikajícím vlastnostem nevyžaduje manžeta Kebulen C 50 Mastic 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.

Varianty 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 (typ 14A-1). Certifikováno německou zkušebnou DVGW. Odpovídá požadavkům TPG 920 21 pro teplem smrštitelné materiály ve třídě C-50.

Návod na použití

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



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



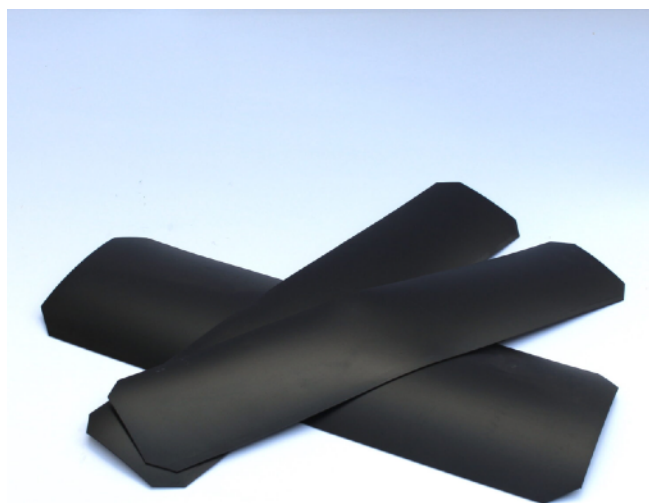
Manžeta Kebulen C 50 Mastic

Teplem smrštitelná manžeta pro ochranu svarů potrubí

Rozměry přířezů dle dimenze potrubí

Potrubí		Přířez manžety	Uzavírací pásek
dimenze	vnější ø	délka *	šířka
DN	mm	mm	mm
100	114,3	475	100
125	139,7	550	100
150	168,3	655	100
200	219,1	800	100
250	273,0	975	100
300	323,9	1 140	150
400	406,4	1 440	150
500	508,0	1 810	150
800	813,0	2 730	150

* Další rozměry přířezů a šířky manžet na vyžádání.



Fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Obvyklé hodnoty		Zkušební metoda
Barva	černá		
Celková tloušťka manžety	~ 2,5 mm		EN 12068
Prodloužení při přetržení	≥ 850 %		EN 12068
Pevnost v tahu	≥ 40 N/mm ≥ 30 MPa ≥ 15 MPa		EN 12068 EN 12068 ASTM D 1000
Tvrdość, Shore D	≥ 45		DIN 53505 / ISO 868
Smršťovací poměr, volné smrštění	25 %		20 min při 160 °C
Rázová odolnost	≥ 15 J ≥ 6 J/mm		EN 12068 ISO 21809-1
	při 23 °C	při 50 °C	
Odolnost proti vtlačení			
- tlak	≥ 10 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	
- zbytková tloušťka vrstvy	≥ 2,0 mm	≥ 1,0 mm	EN 12068 / ISO 21809-3
Odolnost proti katodickému oddělení — poloměr	8		EN 12068 / ISO 21809-3
Přilnavost			
- k povrchu potrubí rychlostí 10 mm/min	≥ 5,0 N/mm	≥ 0,4 N/mm	EN 12068
- k tovární izolaci rychlostí 10 mm/min	≥ 5,0 N/mm	≥ 0,2 N/mm	EN 12068
Smyková pevnost při rychlosti 10 mm/min			
- k povrchu potrubí	0,05 N/mm ²	0,06 N/mm ²	EN 12068 / ISO 21809-3
- k PE / PP tovární izolaci	0,05 N/mm ²	0,06 N/mm ²	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