

# Kebulen B 80-C

## Třívrstvá butyl-kaučuková antikoroziční páska

**P**áska **Kebulen B 80-C** je třívrstvá aplikovaná za studena aplikovaná ochranná protikoroziční páska. Používá se k izolaci ocelového potrubí a k izolaci svarů ocelových trubek s tovární izolací. Podle počtu použitých vrstev páska splňuje požadavky kladené na antikoroziční ochranu ve třídě C-50 nebo B-50.

Páska je konstruována asymetricky: na té straně, která přiléhá k potrubí, je dostatečné množství šedé butyl-kaučukové směsi. Tato struktura téměř úplně brání vzniku bublin. Pokud jsou na chráněném povrchu zbytky po svařování, nerovná tovární izolace či jiné nedokonalosti, lze pro vyrovnání podkladu použít trvale plastický tmel **Kebutyl-Kitt**.

Koextrudovaná černá nebo žlutá kontaktní vrstva na vnější straně pásy zajišťuje samočinnou vulkanizaci pásy takovým způsobem, že vytvoří homogenní trubici

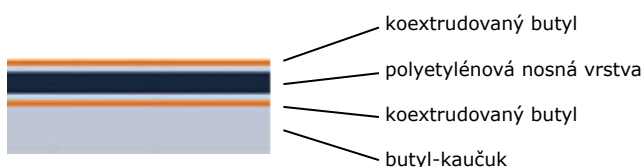
### Vrstvy systému

#### 1. Penetrační nátěr Kebutyl Primer K III

Pojivo na bázi rozpouštědla vyrobeného z butyl-kaučukové směsi a nezmýdelnitelné pryskyřice v organickém rozpouštědle, spotřeba: cca 0,2 l/m<sup>2</sup>, doba schnutí: cca 3–5 minut. Balení: 1/5/10 litrů

#### 2. Páska Kebulen B 80-C

Asymetrická třívrstvá ochranná protikoroziční páska na bázi butyl-kaučukové směsi s nosnou vrstvou ze stabilizovaného polyetyleny, tloušťka 0,8 mm.



### Kompatibilní povrchy

Páska Kebulen B 80-C je kompatibilní s polyetylenovými, polypropylenovými, polyuretanovými, epoxidovými a asfaltovými izolacemi a ocelovými, litinovými, polyetylenovými, polypropylenovými povrchy.

### Normy

Ochranný protikoroziční systém Kebulen B 80-C **splňuje požadavky norem ČSN EN 12068** a DIN 30 672: ve čtyřech vrstvách ve třídě mechanického zatížení C, max. provozní teplota 50 °C, ve třech vrstvách pak ve třídě mechanického zatížení B, max. provozní teplota 50 °C. Výrobek je certifikován DVGW, registrační číslo NV-5180AU0468. Výrobek **splňuje požadavky normy ISO 21809-3, typ 12-1 (do 50 °C)**.



### Použití

- ▣ Pro antikoroziční ochranu
  - ve třídě C-50 (4 vrstvy)
  - ve třídě B-50 (3 vrstvy)
- ▣ Ventily, příruby, komplikované tvary
- ▣ Přechody mezi dimenzemi, T-kusy
- ▣ Izolace svarů, opravy a rehabilitace
- ▣ Přechody země-vzduch

### Výhody

- ▣ Jednopáskový butyl-kaučukový systém
- ▣ Překrývající se oblasti zcela splynou
- ▣ Nepropustné pro kyslík a vlhkost
- ▣ Odolné vůči půdní zátěži
- ▣ Koextrudovaná nosná vrstva

### Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: Kebulen B 80-C**.

### Balení

Šířka pásy*	Délka role	Rollí v kartonu	Hmotnost kartonu
30 mm	15 m	9	4 kg
50 mm	15 m	9 nebo 12	4,5 / 9 kg
100 mm	15 m	3 nebo 6	4,5 / 9 kg

\* Další šířky pásek na objednávku.

# Kebulen B 80-C

## Třívrstvá butyl-kaučuková antikoroziční páska

Vlastnost	Obvyklé hodnoty		Zkušební metoda	
Barva nosné vrstvy	černá			
Tloušťka nosné vrstvy	0,31 mm			
Barva vnitřní butyl-kaučukové vrstvy	šedivá			
Tloušťka vnitřní butyl-kaučukové vrstvy	0,45 mm			
Barva vnější butyl-kaučukové vrstvy	černá / žlutá / modrá			
Tloušťka vnější butyl-kaučukové vrstvy	0,04 mm			
Celková tloušťka pásky	0,8 mm		EN 12068 / ASTM D 1000	
Prodloužení při přetržení	≥ 750 %		EN 12068	
	≥ 800 %		ASTM D 1000	
Pevnost v tahu	≥ 10 N/mm		EN 12068	
	≥ 45 MPa		ASTM D 1000	
Tvrdost, Shore D	≥ 40		DIN 53505 / ISO 868	
Rázová odolnost	≥ 15 J		EN 12068	
	≥ 4,7 J/mm		ISO 21809-3	
Absorbce vody	≤ 0,05 %		EN ISO 62 / ASTM D 570	
Měrný elektrický odpor izolace	≥ 10 <sup>12</sup> Ω.m <sup>2</sup>		EN 12068	
Dielektrická pevnost	≥ 44 kV/mm		ASTM D 149	
Odolnost proti stárnutí, 100 dní při 70 °C	10 %		ISO 21809-3	
Odolnost proti odloupení - tlak - zbytková tloušťka vrstvy	při 23 °C 10 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,0 mm	při 50 °C 19 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,8 mm	EN 12068 ISO 21809-3	
	4	11	EN 12068 / ISO 21809-3	
Přilnavost	při 23 °C	při 50 °C		
	- na povrchu potrubí rychlostí 10 mm/min	≥ 2,5 N/mm	≥ 0,4 N/mm	EN 12068 / ISO 21809-3
	- na tovární izolaci rychlostí 10 mm/min	≥ 2,5 N/mm	≥ 0,4 N/mm	EN 12068 / ISO 21809-3
	- na povrchu potrubí rychlostí 300 mm/min	≥ 4,0 N/mm	≥ 1,0 N/mm	ASTM D 1000
	- na tovární izolaci rychlostí 300 mm/min	≥ 2,0 N/mm	≥ 1,0 N/mm	ASTM D 1000
	- po 28 dnech ve vodě (50 °C)			
	- na povrchu potrubí	≥ 2,1 N/mm	≥ 2,1 N/mm	ISO 21809-3
	- na tovární izolaci	≥ 2,1 N/mm	≥ 2,1 N/mm	ISO 21809-3
- páska / páska rychlostí 100 mm/min	≥ 4,0 N/mm	≥ 0,2 N/mm	EN 12068	
- páska / páska rychlostí 100 mm/min	≥ 4,0 N/mm	≥ 0,2 N/mm	ISO 21809-3	
- páska / páska rychlostí 300 mm/min	≥ 0,5 N/mm	≥ 0,5 N/mm	ASTM D 1002	
Smyková pevnost při rychlosti 10 mm/min	při 23 °C	při 50 °C		
	- na povrchu potrubí	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	EN 12068 / ISO 21809-3
	- na PE / PP tovární izolaci	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	EN 12068 / ISO 21809-3
- na PE / PP tovární izolaci	≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup>	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.

### Výhradní zástupce a distributor pro ČR, SR

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

**kebu**<sup>®</sup>

**ortodroma**