

# Páska Kebulen OP

Antikorozní páska „všechno v jednom“

**P**áska **Kebulen OP** je třívrstvá antikorozní páska aplikovaná za studena, navržená v souladu s normami ČSN EN 12068, ČSN ISO 21809-3 a DIN 30672. Má výborné antikorozní, i mechanické ochranné vlastnosti. Pásku Kebulen OP (OP = Ohne Primer neboli bez penetračního nátěru) lze použít bez základního nátěru a při použití ve čtyřech vrstvách splňuje klasifikaci **ve třídě C-50**.

Páska Kebulen OP (OP = Ohne Primer neboli bez penetračního nátěru) je konstruována asymetricky tak, aby na straně potrubí bylo přítomno dostatečné množství butyl-kaučukového adheziva, jež zabraňuje vzniku dutin. Díky upravené viskozitě vnitřní adhezivní vrstvy a její obzvláště vysoké lepivosti lze pásku Kebulen OP aplikovat bez základního penetračního nátěru.

Nepravidelné tvary a špatně přístupná místa lze vyplnit páskou Kebulen OP bez nosné polyetylénové vrstvy anebo systémovým butyl-kaučukovým **tmelem Kebutyl-Kitt**.

## Struktura

Nosná vrstva pásky Kebulen OP je z polyetylénu, je z vnitřní strany potažena silnou vrstvou koextrudovaného butyl-kaučukového adheziva. Role je proložena separační fólií, jež je při aplikaci odstraněna.

Páska je k dispozici též jako dvoupáskový systém, kdy adhezivní vrstva tvoří samostatnou vnitřní pásku, již lze omotat vhodnou polyetylénovou vnější Kebu páskou v závislosti na požadované mechanické odolnosti (Kebulen 0,5 pro třídu C-50, Kebulen PE 0,40 pro třídu C-30).

## Kompatibilní povrchy

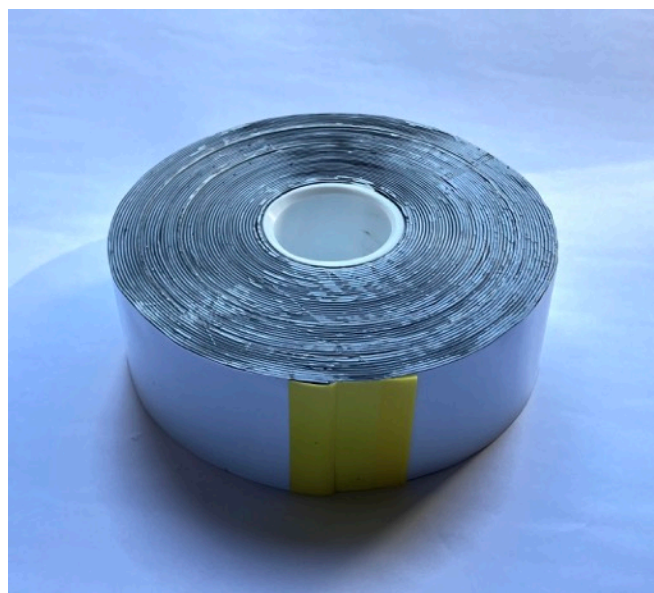
Páska Kebulen OP je kompatibilní se všemi povrchy z polyetylénovými, polypropylénovými, polyuretanovými, epoxidovými a asfaltovými povrchy. Lze ji použít pro izolaci svarů, tvarovek, pro opravy izolací.

## Balení

Páska se dodává v desetimetrových rolích o šířkách 50, 100 a 150 mm. Další šířky pásek na vyžádání.

## Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: Kebulen OP**.



## Použití

- ▣ Ochrana oceli, litiny, barevných kovů
- ▣ Trubky, příruby, ventily a fitinky, obvodové svary
- ▣ Nové konstrukce, opravy, opravy koroze pod izolací

## Výhody

- ▣ Jednopáskový systém
- ▣ Není potřeba žádný základní nátěr
- ▣ Nepropustný pro kyslík a vlhkost
- ▣ Odolný vůči půdnímu tlaku
- ▣ Vynikající a dlouhodobá izolace pod zemí



# Páska Kebulen OP

Antikorozní páska „všechno v jednom“

## Fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Obvyklé hodnoty		Zkušební metoda
Barva a tloušťka vnitřní adhezí vrstvy	šedá, ~ 0,65 mm		
Barva a tloušťka PE nosné vrstvy	černá, ~ 0,31 mm		
Barva a tloušťka vnější adhezí vrstvy	černá, ~ 0,04 mm		
Celková tloušťka	~ 1,00 mm		
Prodloužení při přetržení	≥ 750 % ≥ 700 %		EN 12068 ASTM D 1000
Prodloužení při přetržení, tepelné stárnutí 100 dnů			
Pevnost v tahu	≥ 9 N/mm ≥ 30 MPa ≥ 20 MPa		EN 12068 EN 12068 ASTM D 1000
Rázová odolnost	≥ 15 J 4,0 J/mm		EN 12068 ISO 21809-3
	<b>při 23 °C</b>	<b>při 50 °C</b>	
Odolnost proti vtláčení			
- tlak (10 N/mm)	1 N/mm <sup>2</sup>	1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12068
- zbytková tloušťka vrstvy	1,0 mm	0,7 mm	ISO 21809-3
Odolnost proti katodickému oddělení, 28 dnů	5 mm	15 mm	EN 12068 / ISO 21809-3
Přilnavost			
- páska - páska rychlostí 100 mm/min	≥ 3,0 N/mm	≥ 0,3 N/mm	EN 12068
- páska - páska rychlostí 100 mm/min	≥ 3,0 N/mm	≥ 0,3 N/mm	ISO 21809-3
- páska - páska rychlostí 300 mm/min	≥ 4,0 N/mm	≥ 0,4 N/mm	ASTM D 1000
- k povrchu potrubí rychlostí 10 mm/min	≥ 2,0 N/mm	≥ 0,2 N/mm	EN 12068
- k tovární izolaci rychlostí 10 mm/min	≥ 2,0 N/mm	≥ 0,2 N/mm	EN 12068
Smyková pevnost při rychlosti 10 mm/min			
- k povrchu potrubí	0,1 N/mm <sup>2</sup>	0,06 N/mm <sup>2</sup>	EN 12068
- k PE / PP tovární izolaci	0,1 N/mm <sup>2</sup>	0,06 N/mm <sup>2</sup>	EN 12069
- k PE / PP tovární izolaci	0,1 N/mm <sup>2</sup>	0,02 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 1000

## Výrobce

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

**kebu**<sup>®</sup>

## 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

 **ortodroma**