

# POLYKEN® 930-35

## Protikorozní ochrana



### TECHNICKÉ PARAMETRY 930-35

VLASTNOSTI	HODNOTA	JEDNOTKA	TESTOVACÍ METODA
Celková tloušťka	0,89	mm	-
Max. pracovní teplota	až +85	°C	-
Pevost v tahu	26	N/10mm	ASTM D1000
Prodloužení	340	%	ASTM D1000
Přilnavost k oceli	27	N/10mm	ASTM D1000
Katodické podkorodování	6,4	mm	ASTM G8
Dielektrická pevnost	21	kV	ASTM D149
Odolnost proti průrazu	> 8	Nm	EN12068

### TECHNICKÉ PARAMETRY 1027

Ředidlo	Technický benzín
Množství pevných částic	30%
Hmotnost	0,825kg/dm <sup>3</sup>
Zápalná teplota	+4°C
Kozistence	Řídký sirup
Max. pracovní teplota	až +85°C
Vydatnost	10m <sup>2</sup>

### Butyl Mastic 739 tech. parametry

Teplota použití	-34 až +70°C
Zmydelnění	2mg/g navážky



### POLYKEN® 930-35

Páska pro ochranu úložných zařízení před korozi ve třídě B-30, dle ČSN EN 120 68.

#### VLASTNOSTI:

##### Nosná vrstva:

- Polyetylén s butylkaučukovým lepidlem.

##### Barva:

- Černá.

#### POPIS:

- 930-35 je páskový systém aplikovaný za studena určený pro ochranu proti korozi pro distribuční potrubí, svařované spoje, ohyby, t-kusy a armatury. **Je součástí systému spolu s Polyken Primer 1027.**
- Shoda s povlaky PE, FBE, CTE a CT.
- Může být aplikován ručně nebo pomocí stroje s předpětím, které způsobuje zmenšení šířky pásky o 1-2%.

### POLYKEN® Primer 1027

Kapalný lepicí systém Polyken.

##### Barva:

- Černá.

#### POPIS:

- Primer 1027 je butylkaučukové lepidlo spolu s polymerickými pryskyřicemi v organickém rozpouštědle. Poskytuje vysoce přilnavý podklad pro páskové systémy Polyken.
- **POZOR!** Pod páskové systémy Polyken je možné požívat pouze Primer určený výrobcem!
- Páskový systém Polyken se nesmí aplikovat bez podkladu Primer.

### POLYKEN® Butyl Mastic 739

Trvale elastická antikorozi hmotu.

##### Barva:

- Černá.

#### POPIS:

- Obsahuje butylkaučuk, syntetické pryskyřice, plastifikační materiály, barva - černá.
- Briketa (1kg).

#### POUŽITÍ:

- Na vyplnění nerovností a ostrých přechodů.

Výrobce pracuje v certifikovaném systému kvality ISO 9001.

® COPYRIGHT ANTICOR BOHEMIA s.r.o. VŠECHNA PRÁVA VYHRÁZENA



Vydání 1/2016



ANTICOR Bohemia s.r.o., Místecká 537/549, 724 00 Ostrava-Nová Bělá  
Tel./Fax: +420 596 718 915  
<http://www.anticor.cz> e-mail: [anticor@anticor.cz](mailto:anticor@anticor.cz)

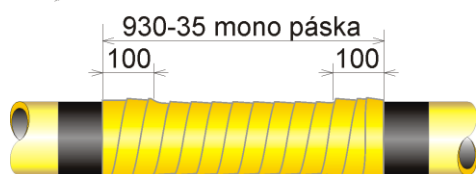
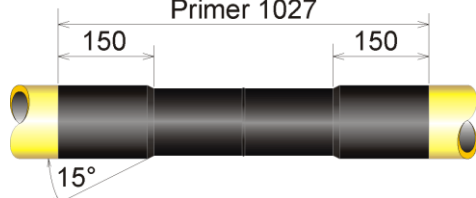
# POLYKEN<sup>®</sup> 930-35

## Protikorozní ochrana

### Postup izolování páskovým systémem POLYKEN

Zdrsnit původní izolaci a srazit hrany

Primer 1027



- Připravit povrch na stupeň čistoty Sa 2½ dle ISO 8501. Odstranit zbytky brusiva po tryskání pískem. Výjimečně je možné, očistit povrch mechanickým nářadím na stupeň St3, pomocí speciálních rotačních kartáčů s ocelovými dráty stočenými do svazků.
- Očistit zajištěný úsek potrubí od rzi, prachu, mastnoty a vlhkosti. K odmaštění použít beztuká rozpouštědla (Denaturovaný lih, aceton, technický benzín. Pozor! Jsou to lehce zápalné látky!). Zahřát hořákem na teplotu kolem 40°C. **Pozor před nanesením Primeru teplota nesmí být vyšší než 40°C.**
- Nanést POLYKEN Primer 1027. Tloušťka vrstvy podkladu od 50 do 75 mikronů (0,05 - 0,075mm). Nechat zaschnout do polosuchého stavu (povrch ještě lepi, ale při dotyku nešpiní prsty). Čas dosažení polosuchého stavu závisí na teplotě a vlhkosti prostředí. **Pro izolace POLYKEN používejte Primer pouze této firmy!**
- Pásku začneme navíjet spirálovitě s 66 % překrytím, s přesahem cca 100mm na původní izolaci ručně, nebo ovjíčkou OWR-2. Pásku pokládat s předpětím. Při správném předpětí šířka páky se zmenší o 1 až 2%. První a poslední závit ovínu provést se 100 % překrytím.
- Povlak je nutné položit co nejrychleji, po dosažení polosuchého stavu POLYKEN Primer 1027. Nevystavovat nanesený povlak dlouhodobému působení slunečních paprsků.

#### Oprávnění montážní firmy

Výstavbu, rekonstrukce a opravy zařízení pasivní PKO plynovodů smí provádět pouze certifikované organizace pro výstavbu a opravy zařízení PKO a jsou stanovené certifikačním programem GAS, který je zaveden pod evidenčním kódem O 4 / I.

#### Osvědčení montážních pracovníků

Samostatně izolovat potrubí mohou pouze izolatéři, kteří absolvovali školení v rozsahu daném TPG 927 02, včetně seznámení s bezpečnostními předpisy a na základě úspěšné zkoušky vlastní **platný izolační průkaz**. **Izolatéři musí být prokazatelně seznámeni s používanými technologiemi.**

Kontrolu izolací mohou provádět pouze pracovníci, kteří absolvovali školení v rozsahu daném TPG 927 03 a na základě úspěšně složené zkoušky vlastní **platný průkaz kontrolora izolací**.

#### Kontrola izolačního systému

V rámci kontroly izolačního systému na stavbě se kontroluje výsledná kvalita izolačního systému dle ČSN 03 8375, souvisejících ČSN a TPG 920 21.

#### Vizuální kontrola

- sestává z posouzení celkového vzhledu povrchu izolace, skladby a homogenity všech vrstev izolace
- v izolaci nesmí být dutiny nebo zvrásnění, musí být dodrženo předepsané překrytí jednotlivých vrstev. Tato kontrola se provádí na 100% povrchu izolace

#### Kontrola tloušťky izolace

- provádí se v místech, kde bylo na základě vizuální kontroly zjištěno podezření na zeslabení izolace.

#### Kontrola přilnavosti izolace

- jak ke kovovému povrchu chráněného zařízení, tak mezi jednotlivými vrstvami izolace, se provede pomocí odtrhové zkoušky. Kontrola se provede přednostně v místech, kde je na základě vizuální kontroly podezření existence dutin.

#### Kontrola poréznosti izolace – jiskrová zkouška

- Velikost zkušební napětí pro **Polyken 930-35** je max. **15kV** (dle TPG 920 21 nejvyšší povolené zkušební napětí na stavbě je 25 kV). Tato zkouška se musí provést na 100% povrchu izolace těsně před spuštěním produktovodu do rýhy a minimálně po 24 hodinách od aplikace izolace na produktovod (vyprchání rozpouštědla, slnutí izolace).

© COPYRIGHT ANTICOR BOHEMIA s.r.o. VŠECHNA PRÁVA VYHRÁZENA



Vydání 1/2016



ANTICOR Bohemia s.r.o., Místecká 537/549, 724 00 Ostrava-Nová Bělá

Tel./Fax: +420 596 718 915

<http://www.anticor.cz> e-mail: [anticor@anticor.cz](mailto:anticor@anticor.cz)