

Technický list



PUR patrony typ S

Charakteristika

Rychle reagující a napěňující dvousložková polyuretanová pryskyřice Bevedol S - Bevedan naplněná do patron z fólie, neobsahující fluorované a chlorované uhlovodíky a halogeny.

PUR patrony jsou určeny ke stabilizaci uhlénoho pilíře a nadložních hornin technologií jehlování pomocí dřevěných nebo sklolaminátových kotev.

Použití

- stabilizace pilíře v porubech ve slojích náchylných k vyjíždění
- zpevnění uhlénoho sloje v čelbě a bocích ražených důlních děl
- stabilizace bezprostředního nadloží v předpolí ražených důlních děl

Vlastnosti

- zajištění dostatečně pevného spojení mezi kotevním prvkem a uhlénoho substancí resp. horninou
- zpevnění bezprostředního okolí vrtu v důsledku pěnění při chemické reakci
- rychlá a účinná metoda stabilizace uhlí a hornin

Technická a reakční data patron

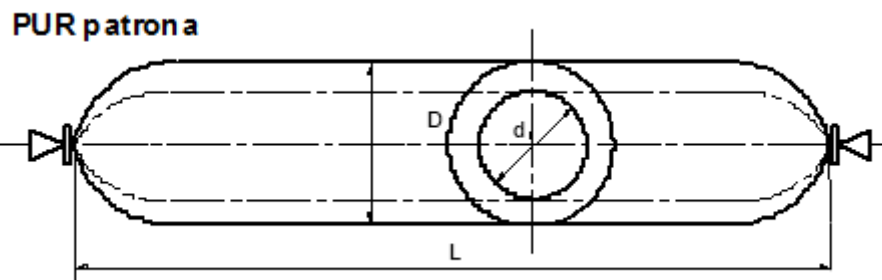
PUR patrony, typ S		
Délka patrony	mm	300
Průměr patrony	mm	36
Hmotnost patrony	g	340
Začátek pěnění	s	40 – 95
Konec pěnění	s	50 - 120
Stupeň napěnění	-	1 – 2,5

Technická data složek

Složka		Bevedol S	Bevedan
Objemová hmotnost při 25 °C	kg/m ³	1000 ± 30	1230 ± 30
Barva		medově žlutá	tmavě hnědá
Bod vzplanutí	°C	> 200	> 200
Viskozita při 25 °C	mPa.s	310 ± 40	200 ± 50
Viskozita při 15 °C	mPa.s	670 ± 80	500 ± 100

Složení

Patrony jsou složeny ze dvou fóliových hadic zasunutých do sebe, naplněných kapalnými složkami pryskyřice Bevedol S - Bevedan ve vzájemném objemovém poměru 1 : 1. Vnitřní komora obsahuje složku Bevedan (polyisokyanát na bázi difenylmetan-4,4'-diisokyanátu), vnější komora obsahuje složku Bevedol S (směs polyolů a přísad).



*L - délka patrony
D - průměr vnější komory patrony
d - průměr vnitřní komory patrony*

Zpracování

Technologie použití je jednoduchá a nevyžaduje žádné speciální vybavení. Potřebný materiál a vybavení pro stabilizaci uhelného pilíře:

- vrtačka
- vrtná tyč
- vrtná korunka Ø 42 mm
- svorník – hranol průřezu 28x28 až 32x32 mm
- adaptér pro instalaci svorníku rotační vrtačkou

PUR patrony se vsunují do vývrtů potřebných průměrů a délek, vrtaných mírně úpadně. Parametry vrtů a jejich situování musí být uvedeny v technologickém předpisu pracoviště. Patrony v počtu 1 kus na 1 běžný metr vrtu jsou jednotlivě zavedeny dřevěnou tyčí (nabíjákem) do vývrtu, kam je následně za současné rotace zasunut svorník.

Po dosažení dna vývrtu musí rotace trvat ještě 30 sec pro zajištění dokonalého promíchání obou složek v PUR patronách. Po porušení obalů patron a promíchání jejich složek začne vytvořená směs působením oxidu uhličitého zvětšovat svůj objem. Při utěsněném ústí vývrtu směs vnikne do puklin v uhelném pilíři a způsobí jeho slepení – stabilizaci.

Bezpečnostní pokyny

PUR patrony, typ S - symbol Xn (zdraví škodlivý).

R 20 Zdraví škodlivá látka při vdechování. R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R 40 Podezření na karcinogenní účinky. R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě. S 23 Nevdechujte páry/aerosoly. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Blíže viz Bezpečnostní list.

Balení

PUR patrony	Ø 36 mm
Kartónové krabice	42 ks

Skladování a trvanlivost

PUR patrony musí být skladovány v suchém prostředí za teploty v rozmezí 15 – 30 °C. Při dodržení podmínek skladování jsou PUR patrony použitelné nejméně 3 měsíce od data výroby.

Při transportu se patrony nesmí vystavovat nárazům a tlakům. Poškozené patrony nelze použít!

Zatřídění odpadů a pokyny pro jejich likvidaci

Upozornění:

Prošlé nebo poškozené patrony, příp. od nich znečištěné obaly jsou nebezpečnými odpady a musí být odevzdány ve sběrně nebezpečných odpadů nebo jiné oprávněné osobě dle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Odpadní nebo prošlé patrony lze před likvidací zneškodnit vzájemným smícháním obsahu obou komor patron v odpadní nádobě, čímž dojde k vytvrzení jejich obsahu na pevnou inertní pryskyřici.

Odpad	Kód	Kat.	Charakteristika
Vytvrzený produkt	070213	O	plastový odpad
Prošlé nebo poškozené patrony	070208	N	jiné destilační a reakční zbytky
Vyprázdňené obaly patron nebo znečištěné kartónové krabice	150110	N	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
Kartónové krabice	150101	O	papírové a lepenkové obaly



Dovozce je zapojen do Systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru a využití obalového odpadu společností EKO-KOM, a.s. pod klientským č. EK-F00020803.

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání tohoto technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.

(Bevedol S19 - Bevedan Foil cartridges#d14/10-2010)