

HORNICTVÍ

PUR patrony, typ 36/300

POLYURETANOVÉ AMPULE

CHARAKTERISTIKA

Rychle reagující a napěňující dvousložková polyuretanová pryskyřice plněná ve dvoukomorových patronách z fólie, neobsahující fluorované a chlorované uhlovodíky a halogeny.

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

POUŽITÍ

- stabilizace pilíře v porubech ve slojích náchylných k vyjíždění
- zpevnění uhlé 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 uhlou substancí, resp. horninou
- zpevnění bezprostředního okolí vrtu v důsledku přeměny při chemické reakci
- rychlá a účinná metoda stabilizace uhlí a hornin

SLOŽENÍ

PUR patrony jsou dvoukomorové ampule z antistatické fólie, naplněné kapalnými složkami polyuretanové pryskyřice ve vzájemném objemovém poměru 1 : 1. PUR patrony mají průměr 36 mm a délku 300 mm.

Vnitřní komora patron obsahuje složku B (polyisokyanát na bázi MDI), vnější komora obsahuje složku A (směs polyolů a přísad).

TECHNICKÁ DATA

Technická data uvedená dále jsou laboratorní hodnoty. Při aplikaci se mohou měnit vlivem výměny tepla mezi pryskyřicí a injektovaným prostředím, charakterem povrchu prostředí, stávající teplotou, tlakem, vlhkostí a působením jiných faktorů.

TECHNICKÁ DATA SLOŽEK

Parametr	MJ	Složka A	Složka B
Objemová hmotnost při 25 °C	kg/m ³	1050 ± 50	1230 ± 30
Barva	-	tmavě hnědá	hnědá
Bod vzplanutí	°C	> 130	> 200
Viskozita při 25 °C	mPa.s	< 500	< 500

TECHNICKÁ DATA PATRON

Parametr	MJ	PUR patrony, typ 36/300
Délka patrony	mm	300
Průměr patrony	mm	36
Hmotnost patrony	g	340
Začátek pění	s	40 – 95
Konec pění	s	50 - 120
Stupeň napění	-	1 – 2,5
Pevnost v tlaku - nenapěněný materiál - při maximální napění	MPa	≥ 60 ≥ 2
Pevnost v ohybu - nenapěněný materiál - při maximální napění	MPa	≥ 60 ≥ 3

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OMEZENÍ

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy a zásady pro manipulaci s chemikáliemi.

Bližší informace jsou uvedeny v příslušném bezpečnostním listu PUR patrony, typ 36/300.

Osoby, pravidelně přicházející do styku s PUR patronami nebo jinými polyisokyanátovými pryskyřicemi, by měly podstupovat preventivní lékařské prohlídky.

APLIKACE

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, vrtných 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 (nabíjíkem) do vývrtu, kam je následně za současné rotace zasunut svorník.

Po dosažení dna vývrtu musí rotace trvat ještě 30 sekund 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, resp. stabilizaci.

BALENÍ

PUR patrony	
Kartónová krabice	25 ks

SKLADOVÁNÍ A TRVANLIVOST

PUR patrony musí být skladovány v suchém prostředí za teploty v rozmezí 10 – 30 °C. Při dodržení podmínek skladování jsou PUR patrony použitelné nejméně 2 měsíce od data výroby.

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

ZATŘÍDĚNÍ ODPADŮ A POKYNY PRO JEJICH LIKVIDACI

Veškeré odpady likvidovat v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 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	080409	N	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kartónové krabice	150101	O	Papírové a lepenkové obaly
Kontaminované kartónové krabice	150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek



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

PROHLÁŠENÍ

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

MINOVA BOHEMIA s.r.o.

Lihovarská 1199/10

716 00 Ostrava-Radvanice | CZ

T +420 596 232 801

E minova.cz@minovaglobal.com

www.minova.cz

