

POLYGLASS

Polyglass VE Pipe Grade

Číslo produktu: 2/28

Strana: 1 / 3

Název produktu: Polyglass VE Pipe Grade

Platné od: 14. 08. 1997

Poslední revize: 05. 2019

TYP:

Dvousložkový, za studena vytvrzovaný vinylester-akrylový kopolymer plněný speciálními skleněnými mikrovločkami, určený pro aplikace vnitřních částí potrubí.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Prostředí v ponoru, kde je požadována vynikající chemická odolnost. Je vhodný pro většinu chemických prostředí v rozsahu pH 0 až 13 a není ovlivněn demineralizovanou vodou při teplotách do 90°C. Má také vynikající odolnost vůči většině rozpouštědel. Lze použít v agresivních atmosférických podmínkách nebo v podmínkách, kde hrozí rozlití agresivních látek.

OMEZENÍ:

Je ovlivňován některými vysoce polárními rozpouštědly a roztoky vykazujícími vysoké pH při teplotách nad 50°C.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ:

Před manipulací s výrobkem nebo jeho použitím je třeba si prostudovat bezpečnostní list materiálu a dodržovat všechna bezpečnostní upozornění, která jsou v něm uvedena.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Kovy: Tryskání dle normy ISO 8501-1 na standard Sa 2½ blíže standardu Sa 3. Podrobně viz Corrocoat příprava podkladu SP1.

Beton: Tryskání pro odstranění cementového mléka viz Corrocoat příprava podkladu SP5.

APLIKAČNÍ POMŮCKY:

Speciální zařízení pro aplikaci ve vnitřních částech potrubí.

APLIKACE:

Závisí na zamýšlené metodě použití, ale Polyglass VE Pipe Grade se běžně aplikuje v jedné vrstvě v rozmezí 1 mm až 2 mm. Základní nátěr se obvykle nepoužívá. Další podrobnosti naleznete v pokynech Corrocoat Pipe Rolling nebo v aplikačním listu materiálů Polyglass.

DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA NÁTĚRU:

Mezi 750 až 3 000 mikrony v závislosti na prostředí.

TYP KATALIZÁTORU:

Metyl Etyl Keton peroxidového typu - Corrocoat P2-45.

SMĚŠOVACÍ POMĚR:

Poměr 98:2 báze ku tvrdidlu. Pokyny pro míchání a použití inhibitoru naleznete v aplikačním listu Polyglass.

DOBA ZPRACOVATELNOSTI:

Variabilní dle podmínek na místě aplikace viz aplikační list výrobku Polyglass, obvykle 25 - 30 minut při teplotě 20°C.

ŘEDĚNÍ:

Vlastnosti materiálu Polyglass VE Pipe Grade jsou nepříznivě ovlivňovány přidáním rozpouštědlových ředidel a jejich použití je zakázáno. Ředění může být dosaženo přidáním monomeru styrenu v poměru ne více než 5:100 objemově k materiálu Polyglass VE Pipe Grade, tj. maximálně 1,25 litru styrenu na 25 litrů Polyglass VE Pipe Grade. Je třeba poznamenat, že ředění styrenem může ovlivnit chemickou odolnost.

BALENÍ:

20 litrové balení.

DOSTUPNÉ ODSTÍNY:

Pouze nepigmentovaný (průsvitný hnědý) a špinavě bílý (Off White). Jiné odstíny nejsou dostupné, přidání barviv negativně ovlivní chemickou odolnost.

POLYGLASS

Polyglass VE Pipe Grade

Číslo produktu: 2/28

Strana: 2 / 3

Název produktu: Polyglass VE Pipe Grade

Platné od: 14. 08. 1997

Poslední revize: 05. 2019

DOBA SKLADOVATELNOSTI:

6 měsíců při teplotách pod 20°C mimo zdroje tepla a s ochranou před přímým slunečním zářením. Dobu skladovatelnosti zkracují časté změny teploty.

TEORETICKÁ VYDATNOST:

1,33 m²/l při tloušťce vrstvy 750 mikronů.

OBJEM SUŠINY:

Materiál obsahuje těkavé kapaliny, které se mění na pevné částice. Objem pevných částic se liší podle podmínek polymerizace. Nominálně se 99% obsahu mění na pevné látky.

PRAKTICKÁ VYDATNOST:

1,06 m²/l při tloušťce vrstvy 750 mikronů.

Poznámka: Tyto informace jsou uváděny v dobré víře, ale vydatnost se může výrazně lišit podle podmínek prostředí, profilu povrchu, povahy práce, dovedností a svědomitostí pracovníka při aplikaci. Proto společnost CORROTECH ENGINEERING s.r.o. nepřebírá odpovědnost za žádnou odchylku od této hodnoty.

MĚRNÁ HMOTNOST:

Báze: 1,18 g/cm³.

Tvrdidlo (katalyzátor): 1,07 g/cm³.

BOD VZNÍCENÍ:

28°C.

TVRDOST:

45 Barcolů.

PEVNOST V TAHU:

26,7 N/mm² (3 874 psi).

POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ PŘI PŘETRŽENÍ:

0,4%.

TERMÁLNÍ KOEFICIENT LINEÁRNÍ EXPANZE:

19,7 x 10⁻⁶ /°C.

DIELEKTRICKÁ PEVNOST:

18 - 25 x 10³ V/mm.

TEPELNÁ VODIVOST:

0,398 W/m²K.

TEPLOTNÍ MEZE:

Závislé dle koncentrace a typu chemického prostředí.

110°C v ponoru.

175°C mimo ponor.

Spodní limit není znám.

PŘETÍRACÍ INTERVAL:

Přetírání může probíhat, jakmile předchozí vrstva zgelovatí, a přitom je stále lepkavá. Maximální přetírací interval je 48 hodin. Pro interval delší než 48 hodin a pro přetírání na betonových podkladech kontaktujte CORROTECH ENGINEERING s.r.o.

DOBA VYTVRZENÍ:

Se standardní hladinou inhibitoru: suchý na dotek za 6 hodin, plné vytvrzení 3 - 4 dny při 20°C, v mnoha prostředích však může být ponořen po 24 hodinách. Během vytvrzování by měla být skrze potrubí udržována nízká úroveň ventilace.

POLYGLASS

Polyglass VE Pipe Grade

Číslo produktu: 2/28

Strana: 3 / 3

Název produktu: Polyglass VE Pipe Grade

Platné od: 14. 08. 1997

Poslední revize: 05. 2019

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Metyl Etyl Keton, Metyl Iso Butyl Keton - před gelovatěním.

Všechny hodnoty jsou přibližné. Fyzikální údaje jsou založeny na dobrém stavu produktu před polymerizací, správným katalyzátorem a dosažením úplného vytvrzení. Pokud není uvedeno jinak, fyzikální data jsou založena na zkušební teplotě 20°C, výsledky zkoušek se mohou lišit s teplotou. Informace týkající se použití výrobku jsou k dispozici v příručce Corrocoat. V případě potřeby dalších informací prosím kontaktujte technický servis CORROTECH ENGINEERING s.r.o.