

TECHNICKÝ LIST



CHEMOPRÉN PVC

LEPIDLO NA BÁZI ETYLACETÁTU A CYKLOHEXANOLU

OBLAST POUŽITÍ

Chemoprén PVC je vhodný k vytváření lepených spojů trubek a tvarovek z PVC-U*. Tyto spoje vykazují pevnost v tahu.

* PVC-U = tvrdé PVC

VLASTNOSTI

Chemoprén PVC splňuje požadavky EN 14680 pro termoplastické potrubní systémy z PVC-U, provozované bez tlaku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze suroviny:	PVC-U, etylacetát, cyklohexanol
Hustota (měrná hmotnost):	cca 0,95 g/cm ³
Viskozita:	4000–10000 mPas (Epprechtův viskozimetr, měřící těleso velikosti 3, 23 °C)***
Teplotní odolnost:	Lepené spoje jsou odolné proti vodě. U potrubí z PVC-U* nebo PVC-C**, vystavených zatížení teplotou a tlakem, se používá speciální lepidlo Tangit PVC-U nebo Tangit PVC-C (vyžádejte si samostatný list charakteristických technických parametrů). U potrubí z ABS se používá Tangit ABS.

* PVC-U = tvrdé PVC **PVC-C = PVC s přidáním chlórem *** 0 °C = 273 K, 23 °C = 296 K

BALENÍ

tuba: 125 ml prodejní jednotka 20 tub

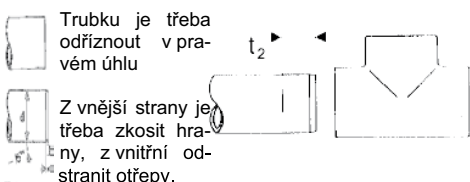
SPOTŘEBA

K vytvoření 100 lepených spojů je potřeba přibližně následující množství lepidla a čističe:

Průměr trubek v mm	kg	Lepidlo (ch.pvc)
25	cca	0,8
32	cca	1,1
40	cca	1,5
50	cca	1,7
65	cca	2,2
80	cca	4,0
100	cca	8,0

PŘÍPRAVA LEPENÝCH PLOCH

Pokud konce trubek a tvarovek nejsou opracovány v souladu s níže uvedenými náčrtky, je třeba zkosit jejich hrany a odstranit otřepty. Jestliže zkosení trubky chybí, popř. není náležitě provedeno, nelze dosáhnout trvanlivého spoje.



		Vnější průměr trubky d (mm)	Hloubka zasunutí dovnitř t
Vnější průměr trubky d (mm)	Rozměr b v mm lepeného spoje s tvarovkami	16	14
		20	16
		25	19
		32	22
		40	26
do 16	cca 2	50	31
		63	38
		75	44
		90	51
		110	61
		63-110	cca 5

PŘEDBĚŽNÉ PŘÍPRAVNÉ OŠETŘENÍ

Lepené plochy (konce trubek na vnější straně, tvarovky na vnitřní straně) musíte nejprve očistit od hrubých nečistot. Potom si musíte na konci trubky vyznačit hloubku zasunutí, abyste mohli kontrolovat potřebné nanesení lepidla a úplné zasunutí trubky. Led musíte odstranit opatrným zahříváním.

PROCESY LEPENÍ

Ve směru osy, na obě strany, naneste rovnoměrnou celistvou vrstvu lepidla, nejprve do tvarovky a pak na trubku. S lepidlem Chemoprén PVC můžete podle EN 14680 spojit a překlenout tolerance až +0,6 mm.

Doporučené velikosti štětců:

DN do průměru 25	8 mm plochý štětec
DN 32-50	plochý štětec 1 palec
DN 65-100	plochý štětec 2 palce

Bez vzájemného pootočení/ vzpříčení vsuňte trubku okamžitě do tvarovky až na doraz, resp. až na plnou hloubku tvarovky, a několik sekund oba díly pevně přidrže ve správné poloze, dokud lepidlo nevytvoří sílu stahující spoj dohromady. Bezprostředně po spojení vložení do sebe odstraňte přebytečné lepidlo vláknitým papírem. Díky rychlému vytvrzení lepidla musíte spojované díly vzájemně vsunout do sebe během 4 minut od počátku nanesení lepidla. Na základě časově náročné techniky nanášení při použití lepidla Chemoprén PVC v tubách by rozměry lepených trubek neměly být větší než průměr 80mm. Při rozměrech o průměru 80mm a vyšším by měly lepidlo na trubku a tvarovku současně nanášet 2 osoby. Čas zpracovatelnosti lepidla Chemoprén PVC, tedy čas od počátku nanášení lepidla až po spojení dílů, závisí na teplotě okolního prostředí a/nebo na tloušťce nanesené tenké vrstvy lepidla. V závislosti na teplotě při zpracování a při tloušťce nanesené tenké vrstvy 1 mm má zpracovatel k dispozici následující časové intervaly:

20°C = 4 minuty, 25°C = 3 minuty, 30°C = 2 minuty, 40°C = 1 minuta, >40°C = <1 minuta

Během prvních pěti minut po slepení se trubky nesmějí pohnout. Při teplotách nižších než +10°C se tento časový interval prodlužuje minimálně na 15 minut. K napuštění potrubí by mělo dojít teprve 24 hodin po poslední operaci lepení. U potrubí, která se neuvádějí do provozu okamžitě, doporučujeme, abyste je dobře propláchnli, napustili vodou a ponechali potrubí takto naplněná.

TECHNICKÝ LIST

CHEMOPRÉN PVC

LEPIDLO NA BÁZI ETYLACETÁTU A CYKLOHEXANOLU

SPECIÁLNÍ POKYNY A INFORMACE

V zásadě platí

Před uvedením do provozu je třeba trubky potrubí důkladně propláchnout, aby se odstranily případné páry rozpouštědla, které zůstaly uvnitř. Chemoprén PVC je připraven k okamžitému použití a za žádných okolností se nesmí dále ředit. Chemoprén PVC aktivně působí na PVC-U. Z tohoto důvodu trubky a tvarovky uchovávejte v dostatečné vzdálenosti, aby nemohly být zasaženy lepidlem, pokud by nedopatřením došlo k jeho rozlití. Nepoužívané nádoby okamžitě a dobře uzavřete, abyste zabránili úbytkům rozpouštědla a zhoustnutí lepidla. Zhoustlé lepidlo ulpívající na štětci odstraňte suchým měkkým vláknitým papírem. Před opětovným použitím musí být vyčištěné štětce suché.

Instalace potrubí:

Instalace při nižších teplotách předpokládá nejvyšší možnou pečlivost. Při teplotách nižších než +5 °C mají trubky a tvarovky sklon k vyšší choulostivosti na náraz (v důsledku zkrěhnutí), takže při dlouhodobém působení výparů rozpouštědla, které nastává např. při uzavření potrubí během fáze zasychání, nelze vyloučit poškození systému. Protože Chemoprén PVC vytvrzuje také fyzikálně, může se za určitých okolností vytvořit potřebná pevnost se značnou časovou prodlevou. Při teplotách nižších než +5 °C jsou proto potřeba speciální techniky ukládání a instalace. Lepené konce trubek a spojovacích prvků se nejprve vhodnou horkovzdušnou pistolí (v ochranném provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu) ohřejí na teplotu 25 až 30 °C, aby se daly držet v ruce. Lepicí práce se pak provádějí v souladu s uvedeným popisem.

Hotový spoj musí po dobu cca 10 min. zůstat zahřátý na teplotu +20 až +30 °C.

UPOZORNĚNÍ

Ukládání a instalace trubek a spojovacích prvků z PVC-U předpokládá odbornou znalost zpracování materiálů. Uvedené pokyny a informace představují proto pouze vysvětlující komentář, který vyškolenému personálu poskytuje podporu při práci. Je nutno rovněž respektovat návody a instrukce k instalaci, vydané výrobcem trubek a tvarovek, jakož i příslušné směrnice a listy pracovních pokynů, vydané profesními svazy.

OCHRANNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Obsahuje 2-ethylhexyl-(10-ethyl-4, 4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3, 5-dithia-4-stannatetradekanoát). Může vyvolat alergickou reakci. R11 Vysoce hořlavý. R18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. R36 Dráždí oči. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě. S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách. První pomoc: Při podráždění pokožky omyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachujte velkým množstvím vody. V případě vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Obal se zbytky produktu odevzdejte v místě sběru nebezpečného odpadu. Veškeré bezpečnostní informace naleznete v bezpečnostním listu Chemoprén PVC.

SKLADOVÁNÍ

Je vhodné, aby se lepidlo Chemoprén PVC neskladovalo při teplotách nižších než +5 °C, protože by došlo ke zvýšení viskozity a zpevnění struktury, což by ovlivnilo schopnost zpracování. Případný nárůst viskozity i zpevnění struktury vyvolané působením nízké teploty se opět sníží poté, co bude přizpůsobena teplota okolního prostoru a promačká se tuba.

Stabilita při skladování: Při teplotě 20 °C lze lepidlo skladovat po dobu 12 měsíců od data plnění.

POKYNY K LIKVIDACI DO ODPADU

Zbytky výrobku se likvidují jako zvláštní odpad. K recyklaci se odevzdávají pouze dobře vyprázdněné tuby se zaschlými ulpívajícími zbytky a bez výparů rozpouštědla. Číselné evropské kódy odpadu (EAK) lze zjistit dotazem u výrobce. Při zpracování tohoto listu charakteristických technických a bezpečnostních parametrů jsme brali v úvahu současný stav technického rozvoje v souladu s našimi zkušenostmi.

UPOZORNĚNÍ

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace.

DISTRIBUTOR

Henkel ČR spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7
tel: 220 101 101
www.chemopren.cz