

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 30. 5. 2002

stránka 1/3

Datum revize: 2.2.2017

Verze 1.2

Separátor PVA - ECO

Popis

Separátor PVA - ECO je tekutý produkt, zabraňující přilnutí dvou materiálů k sobě. Používá se především pro odseparování výrobků z kompozitních a kovových forem. Separátor PVA je též vhodné kombinovat se separačním voskem. Při těchto sdružených aplikacích je separační základový vosk použit jako první vrstva a potom jako druhá vrstva je aplikován separátor PVA.

Použití

Nejspolehlivější metodou separace je nejprve rozleštit nanesený primární vosk měkkým hadříkem tak, aby nedošlo k poškrábání a teprve potom aplikovat separátor PVA. Forma a vosk by měly být zahřáty na pokojovou teplotu (cca 20 - 25 °C). Nové formy se voskují 5 - 10x. To je důležité pro zalepení všech mikropórů na formě. Separátor PVA aplikujeme houbičkou nebo savým hadříkem tak, že nanášíme rovnoměrnou tenkou vrstvu rovnoměrnými tahy jedním směrem. Bezprostředně po nanesení vrstvy separátoru je vhodné houbičku vyždímat a celou operaci zopakovat. Nová vrstva separačního vosku i separátoru PVA se aplikuje vždy znovu po každém vyloupení výrobku z formy.

Separátor PVA aplikujeme pouze na čisté povrchy bez oleje a mastnoty. Pokud není toto pravidlo dodrženo, dochází k tzv. efektu "očkování", kdy separátor nepřilne dobře k povrchu formy a následná separace tak není zajištěna. Stejně nevhodné jsou porézní povrchy jako je pěna, dřevo a další. Tyto materiály musí být nejprve zalakovány a zavoskovány. Při předúpravě kompozitních forem leštěním se tyto elektrostaticky nabíjí. Přitahují tak částičky prachu z okolního ovzduší a ty následně znečišťují povrch. Doslova všechno, co padá z okolí se akumuluje ve filmu separátoru, zvláště během zasychání v čase cca 15 minut. Proto se před separací ujistěte, že vzduch je bez prachu.

Separátor PVA je rovněž vhodný pro separaci komponentů, vytvrzovaných při vyšších teplotách. Teploty pro vytvrzování by však neměly přesáhnout 100°C. Nové formy je nejlepší vytvrzovat při zvýšené teplotě s první vrstvou vosku. Zvýšená teplota rovněž způsobuje, že vosk pronikne do povrchu kompozitní formy.

Po aplikaci zasychá separátor do 20ti minut (při pokojové teplotě) a vytváří vysoce lesklý povrch. Zbytky na formě a výrobku lze snadno odstranit vodou.

Vlastnosti

Separátor PVA Havel je čirá kapalina slabého rozpouštědlového zápachu. Chemicky se jedná o roztok polyvinylalkoholu ve vodnoalkoholickém prostředí. Je to hořlavá kapalina I. Třídy nebezpečnosti. Po uschnutí vytvoří lesklý, tuhý, fólii podobný lakový film. Vhodný je pro separaci epoxidové, polyesterové, vinylesterové a polyamidové pryskyřice.

Balení

Separátor PVA - ECO je balen po 1 litru.

Skladování

Separátor se skladuje v dobře uzavřených obalech, aby se zabránilo těkání rozpouštědel a vysychání. Optimální teplota skladování je 5-20°C. Výrobek nesmí projít mrazem a neměl by být vystavován dlouhodoběji teplotám nad 35 °C. Záruční doba je 6 měsíců od data expedice.

Technické parametry

Skupenství	kapalina
Barva	Čirá/modrá transparentní
Zápach	alkoholický
Rozpouštědlo	Směs vyšších alkoholů a vody
Aplikace	Nanést houbičkou, nechat uschnout.
Rozpustnost/ředitelnost	Voda, alkoholy, glycerol, triethylenglykol
Teplota pracovní použitelnosti	15 - 120 °C
Tlak par při 20 °C	> 1150 mbar
Základy bezpečnosti	Odsávejte výpary, při práci nekuřte.
Nutné ochranné pomůcky	Více s BL

Obecná pravidla

Při vyšších teplotách a slabších vrstvách osychá separátor PVA podstatně rychleji. Dodržujte při práci předpisy pro manipulaci s hořlavinami.

Informace

Další případné informace o výrobku vám poskytneme na telefonním čísle: +420 585 129 011 nebo 585 129 025

Objednávky

tel. +420 585 129 011

e-mail info@havel-composites.cz , www.havel-composites.cz