

iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR
EKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 22/01/2024

**KOMPAKTNÍ POLYURETANY
ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLO
S METHYLENCHLORIDEM**

RIZIKO 0

100% BEZPEČNÉ

**na oplachování licích trysek
a mísících komor
při nízkotlakém vstřikování**

10KRÁT NIŽŠÍ SPOTŘEBA

**iBiotec®
FAST CLEAN PU 110**



- Vysoká míra nasycení, zůstává účinné i při vysokém obsahu elastomerů, lze použít několikrát.
- Doporučuje se pro veškeré pryskyřice PU Compact, včetně TDI, MTI, PPDI a nové generace s rychlým tuhnutím NDI, na pryskyřice vstřikované postupem RIM bez ohledu na to, jakým tlakem je směs nanášena, bez ohledu na dobu výrobního procesu, době tvrzení TECAM.
- Použitelné na potažený pěnový PU.

Agrochemická kapalina na rostlinné bázi
Bez piktogramu nebezpečnosti (CLP, GHS)
Přípravek neuvolňuje páru za tepla
Nehořlavý

Redukuje emise organických výparů na 0 %.
(plán hospodaření s rozpouštědly Směrnice EU. IED – IPPC)
Biologicky rozložitelný, OECD
Skladování bez retence (zákoník práce – ICPE)
Třída DIB průmyslový odpad nepatrný
Výjimečné provozní náklady
Mírně těkavý, umožňuje snížit spotřebu rozpouštědel až 10krát v porovnání s methylenchloridem.

ZPŮSOB POUŽITÍ NA STROJI NA APLIKACI KOMPAKTNÍHO POLYURETANU

Mycí cyklus po odlití polyuretanu:

- foukání vzduchu po dobu 10 sekund
- vstříkování **FAST CLEAN PU 110** po dobu 3 až 5 sekund
- foukání vzduchu po dobu 30 sekund

(Tyto časy jsou uvedené jen jako orientační a mohou se lišit v závislosti na typu polyuretanu).

Ztracené lití s názvem "lití odpadu" se provádí z několika důvodů; eliminovat zbytky v komoře, vyhnout se vzduchovým bublinám, být schopen znovu smíchat polyolů a izokyanátů, případně barviv, homogenně.

Během mycího cyklu může být mísící komora umístěna nad soudkem vybaveným trychtýřem zachycujícím odtékající zbytky **FAST CLEAN PU 110**, které je možné filtrovat (kovový filtr 0,6 mm); směs je také možné dekantovat po dobu 24 hodin.

FAST CLEAN PU 110 tak lze opětovně použít až 4krát po sobě (v závislosti na polyuretanu).

FAST CLEAN PU 110 také může namáčením odstraňovat zbytky polymerovaného kompaktního polyuretanu nebo pěny, které mají i krátkou dobu zpracovatelnosti.

Realizace těsnění dvojitého skel:

Špachtle se umyjí tak, že se pouze namočí, a stříkácí pistole cirkulací.

Upozornění pro použití:

Před použitím skladujte v temperovaných prostorách (chraňte před mrazem).

FAST CLEAN PU 110 je kompatibilní s PTFE těsněním (testy při 20 °C, 80 °C a 100 °C) a se silikonovým těsněním.

Vyhnete se použití na těsnění z materiálů neopren, buna, nitril, butyl nebo viton.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Čirý	-
Barva	Vizuální	Žlutá	-
Zápach	Čichový vjem	N/A	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	975	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4480	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-4	°C
Rozpustnost ve vodě	-	částečná	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	3,0	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,1	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Index KB	ASTM D 1133	< 200	-
Rychlost odpařování	-	< 6	hodiny
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	32,0	Dyn/cm
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	Kóty
Anilinový bod	ISO 2977	nm	°C

VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	NF EN 22719	100	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	< 270	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	2,6	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	28,5	% (objemová)
Obsah výbušných látek, látek podporujících hoření, hořlavých látek a velmi či extrémně hořlavých látek	Nařízení CLP	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	< 6	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	< 26	-
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	%
Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 100°C.	GC-MS	Neobsahuje	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Nebezpečnost pro vodu	WGK Německo	1 Bez nebezpečí pro vodu	třída
Primární biologická rozložitelnost CEC 21 dní při 25 °C	L 33 T82	< 80	%
Snadná biologická rozložitelnost podle OECD 301 A po 28 dnech Úbytek rozpuštěného organického uhlíku	ISO 7827	< 80	%
Snadná a konečná biologická rozložitelnost podle OECD 301 D po 28 dnech Biologický rozklad za 67 dnů	modifikovaná MITI	< 90	%

Upozornění pro použití: v případě rozdělení tohoto výrobku a jeho nového zabalení, nepoužívejte kovové obaly.

iBiotec® Tec Industries®Service
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.