

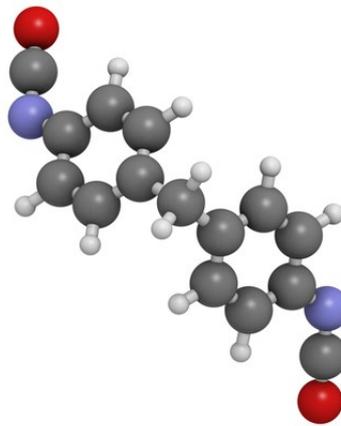
iBiotec®

製造商品牌

用於清潔複合材料的安全溶劑

技術報告 - 12/10/2018版

聚樹脂和複合材料



iBiotec® FAST CLEAN PU 110

聚氨基酯清潔溶劑

聚氨基酯冒口沖洗液

在低壓機器上

農業溶劑 (AGROSOLVANT)



二氯甲烷替代溶劑，無需修改機器設置和週期時間。

iBiotec® FAST CLEAN PU 110可以沖洗RIM（反應射出成型）緊湊型、TDI（甲苯二異氰酸酯）和MDI（二苯基甲烷二異氰酸酯）型聚氨酯，包括適用期非常短的聚氨酯。

iBiotec® FAST CLEAN PU 110主要由植物衍生材料和環境中的天然物質組成。

iBiotec® FAST CLEAN PU 110將有機蒸氣的排放降至0%。

iBiotec® FAST CLEAN PU 110不易燃。其高閃點使其可以安全地低溫或高溫使用。

iBiotec® FAST CLEAN PU 110不含任何對健康有害的物質。其成分不具有毒性、致癌性、致突變性和生殖毒性，無害，無刺激性、致敏性和腐蝕性。



技術說明

iBiotec® FAST CLEAN PU 110

	<p>生命週期分析ISO 14 040</p> <p>1.55公斤碳當量</p>	<p>創新</p>
--	--	-----------

無任何CLP（分類、標籤與包裝）1272/2008 1079/2016法規危險象形圖

典型的物理化學特徵

特徵	標準	值	單位
外觀	視覺	清澈	-
顏色	視覺	琥珀色	-
氣味	嗅覺	無	-
25°C時的密度	NF EN ISO 12185	968	公斤/立方公尺
折射率	ISO 5661	奈米	-
冰點	ISO 3016	-8	°C
水中溶解度	-	局部	%
40°C時的運動粘度	NF EN 3104	3.0	平方公厘/秒
酸值	EN 14104	<1	毫克（氫氧化鉀）/克

碘值	NF EN 14111	0	克碘/100克
水分含量	NF ISO 6296	<0.1	%
蒸發後殘留物	NF T 30-084	0	%
性能特徵			
特徵	標準	值	單位
K-B值	ASTM D 1133	> 200	-
蒸發率	-	> 6	小時
20°C時的表面張力	ISO 6295	32.0	達因/公分
銅片在40°C腐蝕100小時	ISO 2160	1a	標註尺寸
苯胺點	ISO 2977	奈米	°C
火災安全特徵			
特徵	標準	值	單位
閃點（閉杯）	NF EN 22719	100	°C
自燃點	ASTM E 659	> 270	°C
爆炸性下限	NF EN 1839	無爆炸性	%（單位體積）
爆炸性上限	NF EN 1839	無爆炸性	%（單位體積）
爆炸性、助燃、易燃、高度或超易燃物質含量	CLP（分類、標籤和包裝）法規	0	%
毒理學特徵			
特徵	標準	值	單位
茴香胺值	NF ISO 6885	<6	-
過氧化物值	NF ISO 3960	<10	毫當量（ _氧 ）/公斤
總氧化值（TOTOX）=茴香胺值+2x過氧化物值	-	<26	-
CMR（致癌、致突變、生殖毒性）、刺激性、腐蝕性物質的含量	CLP（分類、標籤和包裝）法規	0	%
轉酯反應產生的殘留甲醇含量	GC-MS（氣相色譜法-質譜法）	0	%
在100°C時，危險、CMR（致癌、致突變、生殖毒性）、刺激性、腐蝕性化合物的排放。	GC-MS（氣相色譜法-質譜法）	無	%
環境特徵			
特徵	標準	值	單位
對水的危害	德國水危害等級（WGK）	1 對水無害	等級
在25°C下測試CEC初級生物降解性21天	L 33 T82	> 80	%
OECD 301 A快速生物降解性試驗28天 溶解有機碳的消失	ISO 7827	> 80	%
OECD 301 D快速和最終生物降解性試驗28天 生物降解67天	改進的MITI試驗	> 90	%

緊湊型聚氨酯安置機的操作說明

聚氨酯噴出後的洗滌循環：

- 鼓風10秒鐘
- 注入*iBiotec*®FAST CLEAN PU 110持續3/5秒
- 鼓風30秒

(這些時間僅供參考，可能因聚氨酯的性質而異)。

流失的噴出(綽號「噴出垃圾」)通常有幾個原因：

- 第一個原因是為了均勻混合多元醇、異氰酸酯和可能添加的染料；
- 為了避免氣泡；
- 為了去除腔室中的殘留物。

在洗滌循環期間，混合室可以定位在配有漏斗的小桶上方，以回收可能被過濾的流出物(金屬過濾器6/10公厘)；也可將混合物滲析24小時。

iBiotec® FAST CLEAN PU 110因此最多可以重複使用4次，視聚氨酯而定。

與聚四氟乙烯(PTFE)密封墊(在20°C、80°C和100°C下進行測試)和矽膠密封墊兼容。

避免用於氯丁橡膠、丁腈橡膠、丁基氯丁橡膠、氟橡膠密封墊。

使用注意事項：保存於室內的溫和環境中。

介紹



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.