

iBiotec®

替代溶剂-CMR取代 生态溶剂

技術表 – 2025-03-18版

iBiotec®

FAST CLEAN
STRIPPER



用于清洗和去除交联或新聚合树脂模具的溶剂
聚酯、聚氨酯、环氧和双酚A-甲基丙烯酸缩水甘油酯
(Bis GMA) 模具

N-甲基吡咯烷酮 (NMP) 和N-乙基吡咯烷酮 (NEP) 替代溶剂

保证不含氯溶剂

无危险或警告标识

(分类、标签及包装法CLP 1272 全球化学品统一分类和标签制度法规)

使用范围

在建筑材料、涂料、涂层、地坪树脂、铺路、集料、复合材料、铸造、明胶层、汽车零部件、航空航天结构件、变压器、涡轮机、开关和电气设备、风力发电机部件、节约型清漆、CMS元件、家电产品触感涂层、体育休闲设备等多个领域中，**清除**预聚合的环氧树脂。

网球拍、滑雪板、帆板、高尔夫球杆、滑翔机、乐器、钓鱼竿。

在制造层压元件、顶层涂层 (TOP Coating)、底层涂层 (UNDER Coating)、汽车设备、船舶、模具酸洗、封装树脂、机械零件制造，如SML (片材成型复合材料)、BMC (块状成型复合材料) 注塑、MMC (矿物填充型成型复合材料) 注塑、

连续浸渍复合材料 (CIC) 等领域, 清除预聚合的**不饱和聚酯树脂 (UPR)**、脂环烷烃均聚物、半芳香共聚酯和芳香共聚酯等。接触模塑、真空模塑、浸渍、烘烤、同时喷涂、绕线工艺设备以及压缩机械的清洁。

去除聚氨酯弹性体 (氨基甲盐) (包括MDI、TDI和新一代NDI)、紧密型聚氨酯或泡沫材料。清洁低压浇铸模具, 包括用于反应注塑成型 (RIM) 过程的树脂、高压同时喷涂设备、用于密封、缓冲、绝缘的聚合泡沫以及喷雾膨胀泡沫。

典型物理化学特性

特性	标准	数值	单位
外观	目测	透明	-
颜色	目测	琥珀色	-
气味	嗅觉	轻微、独特	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	1090	kg/m ³
折射率	ISO 5661	1.4660	-
冰点	ISO 3016	+7	°C
水溶性	-	>40	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	1.5	mm ² /s
酸值	EN 14104	<1	mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
含水量	NF ISO 6296	<1	%
蒸发后残留	NF T 30-084	<0.1	%

性能特点

特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	>180	-
蒸发率	-	>3	小时
挥发速率nBuAC=1	NF T 30.30	1.4	比率
蒸发速率DEE=1	DIN 53.170	nm	比率
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	27.7	达因/厘米
40°C状态下腐蚀铜片需100小时	ISO 2160	> 1b	编号
苯胺点	ISO 2977	nm	°C

消防安全特性

特性	标准	数值	单位
闪点 (封闭炉舱)	NF EN 22719	90	°C
自燃点	ASTM E 659	>200	°C
爆炸下限	NF EN 1839	1.1	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	28.5	% (单位体积)
易爆、可燃、易燃、非常易燃、极度易燃物质含量	分类、标签及包装法规	0	%

毒性

特性	标准	数值	单位
氨基苯甲醚指数	NF ISO 6885	<2	-

过氧化物指数	NF ISO 3960	<5	毫克当量 (O ₂) /千克
TOTOX (氨基苯甲醚指数+2x过氧化物指数)	-	12	-
致癌、致突变、有损生殖系统、刺激性、腐蚀性物质含量	分类、标签及包装法规	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0	%

环境特性

特性	标准	数值	单位
对水体有害	德国WGK标准	1 对水体无害	级别
25°C状态下完成CEC初级降解需21天	L 33 T82	>80	%
经合组织 (OCDE) 化学品测试导则No.301 A中规定的28日生物降解。 化学需氧量消失	ISO 7827	>80	%
经合组织 (OCDE) 化学品测试导则No.301 D中规定的28日生物降解。 67日生物降解	MITI修订	>70	%
生物累积率正辛醇-水分配指数	OCDE 107	-1.35	Log KOW
20°C状态下的蒸汽压力	-	<0.1	hPa
COV含量 (有机挥发性化合物)	-	可再生碳含量 高于90%	%
总卤素含量 (氯 氟 溴)	量热器弹 GC MS	0	%
苯含量	LPCH	0	%
芳香族溶剂含量	LPCH	0	%
环境有害物质含量	-	0	%
具有全球变暖潜能值 (PRP) 的化合物含量	-	0	%
具有消耗臭氧潜能值 (ODP) 的化合物含量	-	0	%
碳足迹、生命周期分析。	ISO 14040	6.40	公斤碳当量

nm : 未测量或不可测量

使用注意事项

请勿在冲洗异氰酸酯管路中使用**FAST CLEAN STRIPPER**产品。

在接触产品之前，请确保密封部件和敏感材料的兼容性。

如果拆分本产品并重新包装，请勿使用金属包装。

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.