

iBiotec®

ตัวทำละลายทางเลือก-การแทนที่ RMC
ตัวทำละลายเพื่อสิ่งแวดล้อม

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 2025-03-19

iBiotec®

FAST CLEAN
STRIPPER



สารตัวทำละลายทำความสะอาดและลอกแม่พิมพ์สำหรับเรซินเชื่อมขวางหรือโพลีเมอร์สด

เมทริกซ์โพลีเอสเตอร์ โพลียูรีเทน อีพ็อกซี และบิส GMA

สารตัวทำละลายทางเลือกสำหรับ NMP และ NEP

รับประกันไม่มีตัวทำละลายคลอรีน
ไม่มีสัญลักษณ์อันตรายหรือคำเตือน
(CLP ข้อบังคับ GHS CE 1272)

พื้นที่ใช้งาน

การกำจัดโพลีอีพ็อกซีพรีโพลีเมอร์ในการผลิตวัสดุก่อสร้าง สี สารเคลือบ เรซินพื้น วัสดุปู มวลรวม ลามิเนต การพิมพ์แบบ เจลโค้ต ส่วนประกอบรถยนต์ องค์ประกอบโครงสร้างในการบิน อวกาศ หม้อแปลงไฟฟ้า กังหัน สวิตช์ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ส่วนประกอบกังหันลม น้ำยาเคลือบเงาเรซิน, ส่วนประกอบ CMS สารเคลือบ "สัมผัส" ในเครื่องใช้ในครัวเรือน อุปกรณ์กีฬาและสันทนาการ

ไม้เทนนิส สกี กระดานวินด์เซิร์ฟ ไม้กอล์ฟ เครื่องร่อน เครื่องดนตรี คันเบ็ด...

การกำจัดเรซิน UP (หรือ UPR) โอลิโพลีเมอร์แบบอะลิฟาติก โอลิโพลีเอสเตอร์ กังอะโรมาติก และโอลิโพลีเอสเตอร์ อะโรมาติก พรีโพลีเมอร์ไรซ์ในการผลิตองค์ประกอบลามิเนต การทำสีทับหน้า สีพื้น อุปกรณ์ยานยนต์ การเดินเรือ การลอกแม่พิมพ์ เรซินเคลือบ (การห่อหุ้ม) ส่วนประกอบของ SML (สารประกอบการขึ้นรูปแผ่น), การฉีด BMC (สารประกอบการขึ้นรูปเป็นกลุ่ม), การฉีด MMC (สารประกอบการขึ้นรูปแร่) เครื่อง CIC (สารประกอบที่อัดตัวอย่างต่อเนื่อง) การทำความสะอาดวัสดุสำหรับการใช้งานโดยการขึ้นรูปแบบสัมผัส การขึ้นรูปแบบสุญญากาศ การขึ้นรูปแบบอินฟราเรด ในเตาอบ การฉายภาพพร้อมกัน การพันเส้นใย เครื่องอัด

การกำจัดโพลียูรีเทน อีลาสโตเมอร์ (คาร์บามิต) ได้แก่ MDI, TDI และ NDI, PU Compact หรือโฟมรุ่นใหม่ การลอกแม่พิมพ์สำหรับการหล่อด้วยแรงดันต่ำ รวมถึงเรซินสำหรับกระบวนการ RIM อุปกรณ์แรงดันสูงในการฉายภาพพร้อมกัน โฟมโพลีเมอร์สำหรับการปิดผนึก การเวดจ์ ฉนวน โฟมขยายตัวในละอองลอย

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีโดยทั่วไป

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะ	การมองเห็น	ความใส	-
สี	การมองเห็น	อำพัน	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	อ่อน ๆ คุณสมบัติ	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	1090	กก/ม ³
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4660	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	+7	°C
การละลายในน้ำ	-	>40	%
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	0	gl/100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	<1	%
สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	<0,1	%

คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ค่า KB	ASTM D 1133	>180	-
อัตราการระเหย	-	>3	ชั่วโมง
ดัชนีความผันผวน nBuAC=1	NF T 30.30	1,4	สัดส่วน
อัตราการระเหย DEE=1	DIN 53.170	nm	สัดส่วน
แรงดึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	27,7	ดาเยน/ซม
การกัดกร่อนของโบริดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1b	อัตรา
จุดอะนาลิน	ISO 2977	nm	°C

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (สุญญากาศ)	NF EN 22719	90	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	>200	°C
ค่าต่ำสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	1,1	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	28,5	% (ปริมาณ)
ปริมาณของสารที่ระเหย ออกซิไดซ์ ไร่ไฟ ไร่ไฟสูง หรือรุนแรงมาก	ระเบียบ CLP	0	%

คุณสมบัติทางพิษวิทยา

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ค่าแอนิซิดิน	NF ISO 6885	<2	-
ค่าเพอร์ออกไซด์	NF ISO 3960	<5	meq(O ₂)/kg
TOTOX (ค่าแอนิซิดิน+2x ค่าเพอร์ออกไซด์)	-	12	-
ปริมาณ CMR สารระคายเคือง สารกัดกร่อน	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณเมทานอลที่เหลือจากทรานส์เอสเตอร์ฟิเคชัน	GC-MS	0	%

คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม			
คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
อันตรายจากน้ำ	WGK เยอรมนี	1	ประเภท
		ปลอดภัยต่อน้ำ	
ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพเบื้องต้น CEC 21 วัน ที่ 25°C	L 33 T82	>80	%
ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย OECD 301 A ในระยะเวลา 28 วัน	ISO 7827	>80	%
การหายไปของ COD			
ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย OCDE 301 D ในระยะเวลา 28 วัน	ดัดแปลง MITI	>70	%
ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพในเวลา 67 วัน			
ดัชนีการสะสมทางชีวภาพของการแบ่งน้ำ n-octanol	OCDE 107	-1,35	Log KOW
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	-	<0,1	hPa
ปริมาณ VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)	-	ปริมาณคาร์บอนหมุนเวียน	%
		สูงกว่า 90%	
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด (คลอรีน ฟลูออรีน โบรมีน)	ระเบิดแคลอรี	0	%
	GC MS		
ปริมาณเบนซีน	LPCH	0	%
ปริมาณตัวทำละลายอะโรมาติก	LPCH	0	%
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	-	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี PRP	-	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี ODP	-	0	%
รอยเท้าคาร์บอน การวิเคราะห์วงจรชีวิต	ISO 14040	6,40	Kg
			คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

nm: ไม่ได้วัดหรือวัดไม่ได้

ข้อควรระวังในการใช้งาน:

อย่าใช้ **FAST CLEAN STRIPPER** เพื่อล้างวงจรไอโซไซยานเตต

ก่อนที่จะสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบความเข้ากันได้ของยานพาหนะและวัสดุที่ละเอียดอ่อน
หากผลิตภัณฑ์นี้ถูกแยก และบรรจุใหม่ ห้ามใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ

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.