



기술 시트 - 2025-03-19 버전

iBiotec®

FAST CLEAN
STRIPPER



가교성 수지 또는
새롭게 증합된
수지용 주형 연마 세척 용제
폴리에스터 매트릭스,
폴리우레탄, 에폭시,
비스 GMA

NMP 및 NEP 대체 용제
염소 용매 무함유 보장
위험 또는 경고 기호 없음
(CLP 1272 GHS 규정)

응용 분야

폴리 에폭시 제거 건축 자재, 페인트, 내외장재, 토양 수지, 포장, 골재, 적층, 주형, 겔코트, 자동차 부품, 항공/우주 구조 부품, 변압기, 터빈, 스위치 및 전자 장비, 풍력기 터빈 부품, 스팟 바니시, CMS 구성 요소, 가전제품, 스포츠 및 레저 장비의 "터치" 코팅.

테니스 라켓, 스키, 윈드 서핑, 골프채, 글라이더, 악기, 낚시대.

UP (또는 UPR) 수지 제거, 선중합, 층상 요소 제조의 지방족 호모폴리머, 반 방향족, Co 폴리에스터와 방향족 호모 및 Co 폴리에스터, BMC (복합 소재 대형 몰딩) 주입, MMC(복합소재 광물 몰딩) 주입, CIC(복합소재 연속 함침)의 탑 코팅, 언더 코팅, 자동차 장비, 해양, 주형 연마, 몰딩 수지(캡슐레이션), SML(복합소재 몰딩 시트) 구성요소. 접점 주형, 진공 주형, 주입, 열건조, 동시 도포, 필라멘트 와인딩, 압축기 공정용 장비 세척.

폴리우레탄 엘라스토머(카바메이트) 제거 MDI, TDI와 신세대 NDI, 컴팩트 또는 폼 PU를 포함. RIM 공정용 수지, 동시 방출 고압 자재, 밀봉 중합품, 캡핑, 단연, 팽창 에어로졸 폼을 포함한 저압 주조 주형용 연마.

일반적인 물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값	단위
외관	시각	투명	-
색	시각	황갈색	-
냄새	후각	약함, 특징적	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	1090	kg/m ³
굴절률	ISO 5661	1.4660	-
어는점	ISO 3016	+7	°C
물에 대한 용해성	-	>40	%
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	1.5	mm ² /s
산가	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
함수율	NF ISO 6296	<1	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	<0,1	%

성능 특성

특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	>180	-
증발 속도	-	>3	시간
증발 지수 nBuAC=1	NF T 30.30	1.4	계수
증발 지수 DEE=1	DIN 53.170	nm	계수
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	27.7	dyn/cm
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1b	정격
아닐린점	ISO 2977	nm	°C

화재 안전 특성

특성	규격	값	단위
인화점(진공)	NF EN 22719	90	°C
자연 발화점	ASTM E 659	>200	°C
폭발 하한	NF EN 1839	1.1	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	28.5	% (체적)

폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	0	%
독성학적 특성			
특성	규격	값	단위
아니시딘가	NF ISO 6885	<2	-
과산화물가	NF ISO 3960	<5	meq(O ₂)/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	12	-
CMR, 자극성, 부식성 물질 함량	CLP 규정	0	%
에스터교환으로 인한 잔류 메탄올 함량	GC-MS	0	%
환경적 특성			
특성	규격	값	단위
수질 위험	WGK 독일	1 수질 위험 없음	등급
25°C에서 1차 생분해성 21일 CEC	L 33 T82	>80	%
28일 생분해성 COD 소멸 OECD 301 A	ISO 7827	>80	%
28일 동안 쉬우며 완전한 생분해성 67일에서 생분해성 OECD 301 D	수정된 MITI	>70	%
생물축적 n 옥탄올 물 분배 지수	OCDE 107	-1.35	log KOW
20°C에서의 증기압	-	<0,1	hPa
COV(휘발성 유기 화합물) 함량	-	재생 가능 탄소 함량 90% 이상	%
총 할로겐 함량 (염소 불소 브롬)	봄베 열량계 GC MS	0	%
벤젠 함량	LPCH	0	%
방향족 용제 함량	LPCH	0	%
환경에 위험한 물질 함량	-	0	%
GWP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
ODP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
탄소발자국, 수명 주기 분석.	ISO 14040	6.40	Kg 탄소 당량

nm: 미측정 또는 측정 불가

사용시 주의사항

이소시아네이트 순환 설비 플러싱 시 **FAST CLEAN STRIPPER**를 사용하지 마십시오.

제품에 접촉하기 전 접점부와 민감한 소재에 대한 사용가능성을 확인합니다.

이 제품을 분할하여 재포장하는 경우에는 금속 포장을 사용하지 마십시오.

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.