

iBiotec®

대체 용제 - **CMR** 대체
친환경 용제

기술 시트 - 2025-02-27 버전

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

NMP 대체
CAS 872-50-4

동의어	N.Méthyl.2.Pyrrolidone M Pyrol 1-Méthylazaccyclopentan-2-One
-----	--

세척용 및 용해용 용제

PE,

PU, 에폭시 수지, 그리고 중합 시아노아크릴레이트, 메타크릴산염, 폴리에스테르, 니트로셀룰로오스를 포함한 GMA 접착제

인화성 물질로 분류되지 않음

경사 가능

재생 가능 재사용 가능

증류를 통해 재활용 가능

증기압 낮음

소비 절감

설명

INFINITY는 CMR 용제를 사용하지 않으려는 목적으로 개발되었습니다. 또한 위생, 환경 및 화재 방지용 재료에서 유해성을 감소시킵니다. 약한 냄새, 증발에 의한 손실 적음, 강력한 중합체, 공중합체, 복합 재료 용해 능력.

응용분야

INFINITY는 용제, 용해제이자 니스, 용제성 도료를 제거하는 강력한 산세제입니다.

또한 연소 기관의 잔여물을 용해하고 벗겨내는 우수한 세척제입니다.

INFINITY는 미가공 폴리우레탄 폼을 즉시 용해합니다. 또한 간단히 접촉시킨 후 닦아내는 방법으로 또는, 높은 압력의 물로 연성 또는 강성 중합 폴리우레탄 폼을 제거할 수 있습니다.

INFINITY는 우수한 중합 시아노아크릴레이트, 메타크릴산염, 폴리에스테르, 니트로셀룰로오스 접착제의 세척제 또는 용해제입니다.

일반적인 물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값	단위
외관	시각	액체	-
색	시각	무색	-
냄새	후각	무취	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
굴절률	ISO 5661	1.4300	-
어는점	ISO 3016	-40	°C
증류 제품군	ISO 3405	190-230	°C
진공 증류 설정값	-	190	°C
물에 대한 용해성	-	부분적	%
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	1.5	mm ² /s
산가	EN 14104	0	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
함수율	NF ISO 6296	< 0.01	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0	%
20°C에서의 증기압	NF EN 13016-1	0.4	hPa

성능 특성

특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	nm	-
증발 속도		>6	H
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	35.5	dyn/cm

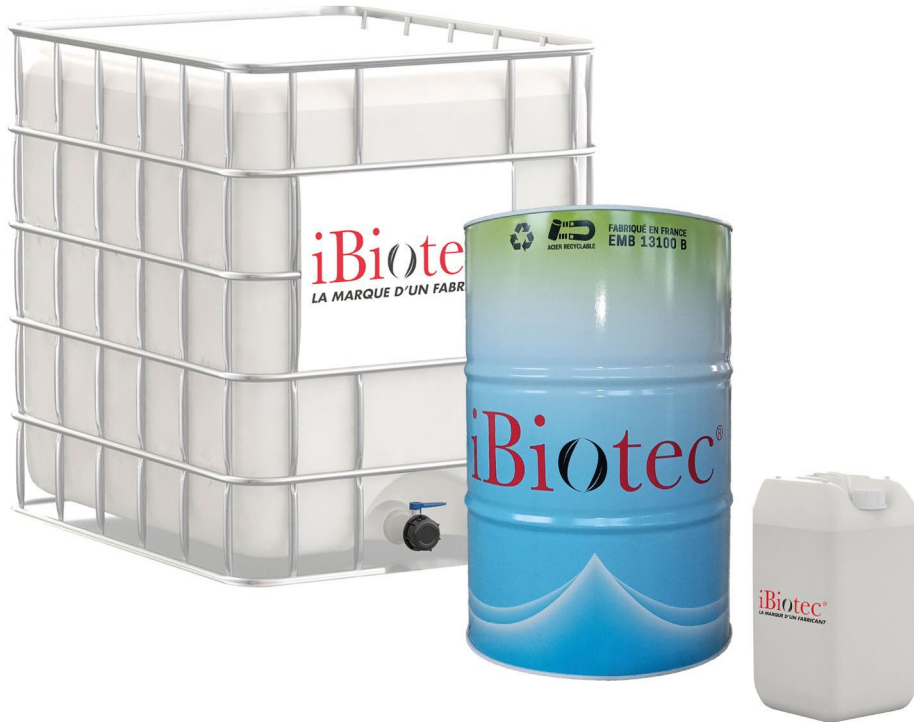
파괴 전압	IEC 156	nm	V
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	정격
화재 안전 특성			
특성	규격	값	단위
인화점(진공)	ISO 2719	95	°C
자연 발화점	ASTM E 659	> 250	°C
폭발 하한	NF EN 1839	0.9	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	8.7	% (체적)
폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	0	%
독성학적 특성			
특성	규격	값	단위
아니시딘가	NF ISO 6885	nm	-
과산화물가	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	nm	-
CMR, 자극성, 부식성 물질 함량	CLP 규정	0	%
에스터교환으로 인한 잔류 메탄올 함량	GC-MS	0	%
160°C에서 CMR, 자극성, 부식성 위험 화합물 방출.	GC-MS	0	%
환경적 특성			
특성	규격	값	단위
생분해성	OCDE 301 A	> 70	%
	OCDE 301 C (MITI)	> 70	%
VOC(Volatile Organic Compounds) 함량	-	< 50	%
황 함량	GC MS	0	%
벤젠 함량	ASTM D6229	0	%
총 할로겐 함량	GC MS	0	%
염소계 용제 함량	-	0	
방향족 용제 함량	-	0	
환경에 위험한 물질 함량	CLP 규정	0	%
GWP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
ODP가 포함된 화합물 함량	-	0	%

표시

1000 kg GRV 용기

200 kg 케그

20 kg 드럼통

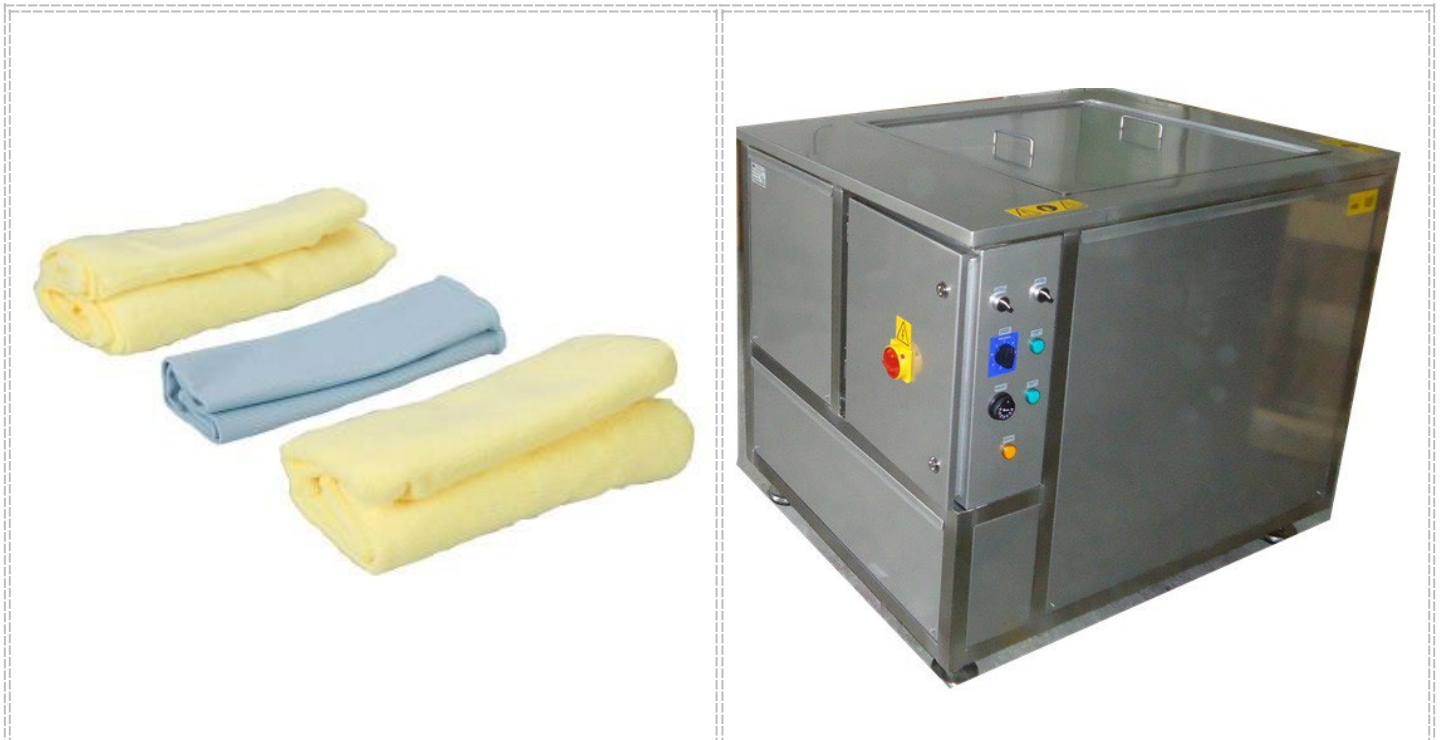


사용법

천에 묻혀 그대로 사용하거나, 저온 담금으로 사용.

기질 청소 속도는 70°C까지의 저온 담금으로 가속화될 수 있습니다.

사용 방법





용제 용기



저온 또는 고온 담금용 탱크

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'engagera 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.