

iBiotec®

산업용 기술 제품 및 에어로졸 제조업체
프로세스 - MRO - 유지보수
대체 용제 - CMR 대체

□ □ □ □ - 24.01.2025 □ □

iBiotec® NEUTRALÈNE® HV 1

"특수 접점" 탈지 용제 에어로졸

오염 제거 및 공해 제거 용제

전기 및 전자 부품용

열경화성 플라스틱 및 함침 수지에 작용하지 않음

즉각적인 증발 속도, 순간 건조, 건식 청소용

절연 강도(IEC156 43000 V)

설명

NEUTRALÈNE® HV1는 순간 건조식 탈지제로, 특히 모든 금속, 복합재, 유리, 세라믹은 물론 대부분의 플라스틱 및 엘라스토머의 탈지, 청소, 오염 제거에 권장됩니다. 이 제품은 모든 종류의 유기성 및 무기성 오염을 제거합니다. 이 용제는 전기, 전자, 정밀기계, 항공, 우주, 광학 소재 및 모든 전기 소재에서 사용할 수 있습니다. 특히 방전 가공 및 누설 전류를 피하며 지속적인 전기를 확립하는 용도로 권장됩니다. 분무형 **NEUTRALÈNE® HV1** 탈지제는 절연 전 표면 처리에 사용 가능합니다.

또한 접착, 도색, 도금, 절연 또는 컨포멀 코팅 전 표면 처리에 적합합니다.

응용분야

모든 전기 장비, 캐비넷, 전지, 스위치, 차단기, 접촉기, 저항기, 정류기, 모터의 유지관리. 절연 바니쉬에 작용하지 않습니다. 연결부, 모선, 퓨즈 홀더, 저전압 계기용 변압기의 오염 제거.

개방형 전지 또는 pré-bloc의 절연체, 변압기 부상, Buccholz형 장비, 게이지, 밸브의 청소.

수동 또는 적외선 카메라 검사 전 EHV 변전소의 청소 및 실리콘 제거.

모든 직접 접점, 전위차계, 키보드, 키패드, 회전자의 청소.

전화, 통신 분야의 저전류 장비, 항공 또는 해양 운항 기기의 유지관리.

미세 접점, 반도체 칩, 전자 트랙의 청소.

CMS 회로의 청소.

일반적인 물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값	단위
외관	시각	액체	-
색*	시각	무색	-
냄새	후각	가벼움	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	754	kg/m ³
굴절률	ISO 5661	1.4120	-
어는점	ISO 3016	-30	°C
물에 대한 용해성	-	불용성	%
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	1.2	mm ² /s
산가	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	n.m	gl ₂ /100g
함수율	NF ISO 6296	0.0	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0.0	%
20°C에서의 증기압	NF EN 13016-1	>0.1	hPa

성능 특성

특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	75	-
증발 속도	-	6	초
비등점	NF EN 14667 ASTM D 5399	55	°C
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	21.2	dyn/cm
파괴 전압	NF EN 60156 / IEC 156	43,000	V
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	정격

화재 안전 특성

특성	규격	값	단위
인화점(진공)	ISO 2719	무향	°C
자연 발화점	ASTM E 659	무향	°C

독성학적 특성

특성	규격	값	단위
아니시딘가	NF ISO 6885	0	-

과산화물가	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	0	-
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
20°C에서의 증기압	-	>0.1	hPa
VOC(Volatile Organic Compounds) 함량	-	100	%
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	%
PRP	-	<150	%
ODP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
탄소 계산, 수명 주기 분석.	ISO 14040	nm	Kg 탄소 당량

* nm: 미측정 또는 측정 불가

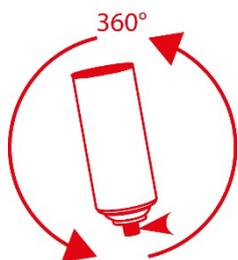
사용법

잠시 동안 에어로졸을 위아래로 흔듭니다. 처리하려는 표면을 따라가며 20cm 간격을 두고 분사합니다.

모든 위치에서 에어로졸을 사용할 수 있습니다.

에어로졸 발생 시 위험. 사용 시의 주의사항과 포장에 있는 안전 문구를 준수하고, 안전 데이터 시트를 참조하십시오. 엄격히 전문적으로 사용할 것.

표시



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.