



기술 시트 - 09/11/2023 버전

iBiotec[®]

NEUTRALÈNE[®]

D 312

역청, 아스팔트

용해 용제

실험실 테스트

염소 용매 무함유 보장

최적화된 증발 속도/인화점 비율

일반적인 물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값	단위
외관	시각	액체	-
색	시각	무색	-
냄새	후각	특성적	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	865	kg/m ³
굴절률	ISO 5661	1.4970	-
어는점	ISO 3016	-20	°C
물에 대한 용해성	-	0	%
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	0.98	mm ² /s
산가	EN 14104	< 0.1	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	< 0.1	gl/100g
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0	%
20°C에서의 증기압	NF EN 13016-1	> 0.1	hPa
성능 특성			

특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	80	-
증발 속도	-	19	분
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	24.7	dyn/cm
파괴 전압	NF EN 60156 / IEC 156	60,000	V
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	정격

화재 안전 특성

특성	규격	값	단위
인화점(진공)	ISO 2719	50	°C
자연 발화점	ASTM E 659	>230	°C
폭발 하한	NF EN 1839	0.6	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	7	% (체적)
폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	100	%

독성학적 특성

특성	규격	값	단위
아니시딘가	NF ISO 6885	<1	-
과산화물가	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	<1	-
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	301 OCDE	nm	-
20°C에서의 증기압	-	>0.1	hPa
COV(휘발성 유기 화합물) 함량	-	100	%
황 함량	GC MS	0	%
벤젠 함량	ASTM D6229	0	%
총 할로겐 함량	GC MS		%
염소계 용제 함량	-	0	%
GWP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
ODP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
탄소발자국, 수명 주기 분석.	ISO 14040	nm	Kg 탄소 당량

응용분야

- 열가소성 수지의 압출 튜브 플러싱.
- 오프셋 인쇄와 플렉소그래피 잉크 플러싱.
- 스테인레스강 코팅 실린더, 사진 인쇄판, 바 롤러의 침지와 교반.

- 분사를 통한 탱크, 컨테이너 라벨 제거.
- 스테인레스강 코팅 실린더, 접착제, 사진 인쇄판, 잉크 용기의 천 세척.
- 코팅, 인쇄 기계 프레임을 천으로 세척.
- 수지 도포기, 페인트 부스를 천으로 세척.
- 수조와 수지, 단량체, 마스터배치 혼합기의 터빈 세척.

NEUTRALENE D 312는 역청 도포 프레스와 장비를 천, 브러시로 세척하고, 생고무와 반 생고무의 용해와 제거를 위해 특별히 권고됩니다

사용시 주의사항

위험. 사용시 주의사항을 준수하십시오.

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 RÉSERVÉ 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.