

아세톤 대체제

NEUTRALÈNE® RG 30 GT

밀폐 시스템에서의 인화점 **36°C**

20°C에서의 증발 속도 **9**초

소비량 **4**분의 **1**로 감소



Recommendation EU 84/2017
GUARANTEED HC-FREE, MOSH/POSH-FREE, MOAH-FREE
Analysis report available on request
25/31938 DIN.EN 16 995 LG GC-FID

응용분야

롤러, 기포 제거 롤러, 그리고 폴리에스터 및 에폭시 수지 작업을 위한
도포 도구의 세척

NEUTRALENE® RG 30 GT은 최적화된 증발 속도로, 수 분의 짧은
반응 시간을 지닌 **TECAM**의 경우를 포함하여 반응성이 높은 수지에서도
효과적으로 작용합니다.

UPR 수지

지방족 호모폴리머 PGA PLA PGL PCL PHA PHB

지방족 코폴리에스터 PEA PBS

반방향족 코폴리에스터 FBT PTT PEN

폴리아크릴레이트 방향족 호모 및 코폴리에스터

비닐에스터 하이브리드 폴리에스터 - 에폭시

경제적 측면

소비 저감

NEUTRALÈNE® RG 30 GT은 20°C에서 1.2 kPa의 증기 압력을 지닙니다.

아세톤은 20°C에서 24.7 kPa의 증기 압력을 지녀, **NEUTRALÈNE RG 30 GT**의 20배를 초과합니다. 즉 용제 소비를 5배 가량으로 감소시킬 수 있고 증발에 의한 손실을 방지할 수 있습니다. 또한 아세톤은 증발 속도가 거의 즉각적이므로

연속적인 도포가 필요한 경우가 많다는 사실은 잘 알려져 있습니다.

재활용, 재사용 가능.

NEUTRALENE® RG 30 GT는 공비혼합물이며, 증류점은 150°C입니다.

회수, 증류, 재사용이 쉽고, 이때 물리화학적 특성의 손실이 전혀 발생하지 않습니다.

진공 증류기를 사용하는 경우 증류점을 약 30% 낮출 수 있습니다.

110°C에서 증류는 완전하고 초고속으로 진행됩니다.

일반적인 물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값	단위
외관	시각	투명	-
색	시각	무색	-
냄새	후각	특성	-

25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	0.941	kg/m ³
굴절률	ISO 5661	1.4015	-
어는점	ISO 3016	-50	°C
비등 - 증류	ISO 3405	120-150	°C
20°C에서의 증기압	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1.2	kPa
물에 대한 용해성	-	해결할 수 있는	-
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	0.86	mm ² /s
산가	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
함수율	NF ISO 6296	<0,1	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0	%

성능 특성

특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	>150	-
증발 속도	-	9.00	분
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	27.5	dyn/cm
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	정격

화재 안전 특성

특성	규격	값	단위
인화점(진공)	NF EN 22719	36	°C
자연 발화점	ASTM E 659	>230	°C

폭발 하한	NF EN 1839	1.2	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	13.7	% (체적)
독성학적 특성			
특성	규격	값	단위
CMR, 자극성, 부식성 물질 함량	CLP 규정	0	%
에스터교환으로 인한 잔류 메탄올 함량	GC-MS	0	%
환경적 특성			
특성	규격	값	단위
물 위험	WGK 독일	1 물 위험 없음	등급
25°C에서 1차 생분해성 CEC 21일	L 33 T82	>70	%
28일 동안 쉬운 생분해성 OECD 301 A COD의 소멸	ISO 7827	>70	%
28일 동안 쉬우며 완전한 생분해성 OECD 301 D	수정된 MITI	72	

사용시 주의사항: 인화점이 60°C 미만인 인화성 등급 제품. CMR, 독성, 유해성, 자극성 또는 증감성 물질을 포함하지 않는 제품.

물질안전보건자료를 참조하십시오. 포장에 표시된 라벨을 자세히 읽으십시오. 소분시 새로운 포장에 라벨을 옮겨적습니다. 물에 혼합하지 않고 그대로 사용합니다.

NEUTRALENE® RG 30 GT 은 용제이고, 수지의 강력한 용해제입니다. 표면을 준비할 때 플라스틱이나 엘라스토머에 사전 테스트를 실시하십시오.

표시

