

iBiotec®

ALTERNATIF SOLVENTLER - CMR REPLASMANI
EKO-SOLVENT

Teknik Bilgi - Sürümü : 29/01/2025

ASETON YERİNE GEÇEN MADDE

iBiotec®
NEUTRALÈNE® RG 30

Kapalı kaptaki parlama noktası 30°C
Buharlaşma oranı 20°C'de 4'30
Tüketimin %5 oranında azaltılması

KULLANIM ALANLARI

Polyester ve epoksi reçinelerin işlenmesi için silindirelerin, sıyırıcıların ve uygulama aletlerinin temizlenmesi.

NEUTRALÈNE® RG 30 birkaç dakikalık kısa TECAM jeli ile yüksek reaktif reçineler üzerinde bile etkili etki sağlayan optimize edilmiş bir buharlaşma oranına sahiptir.

UPR REÇİNELERİ

Alifatik homopolimerler PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Alifatik ko-poliesterler PEA PBS

Yarı-aromatik ko-poliesterler FBT PTT PEN

Aromatik homo ve ko-poliesterler Poliakrilatlar

Polyester-epoksi hibrit vinilesterler

EPOKSİ REÇİNELER

Epiklorydrin ECH
Bisfenol A BPA
Alifatik glikol
Fenolik novalaklar
O kresoller
Hidantoinler (üre glikolleri)
Bromlu, akrilatlar

EPOKSİ SERTLEŞTİRİCİLER

Poliizosiyanatlar DDM MDA Alifatik aminler

Anhidritler

TGIC (trigliserit izosiyanatlar)

NEUTRALENE® RG 30 solvent bazlı boyaların sirkülasyonu da dahil olmak üzere, aletler ve uygulama ve durulama ekipmanları için mükemmel bir tiner, temizlik maddesidir.

- Doğal kurutucu maddeler
- Selülozikler
- Kauçuklar
- Viniller
- Akrilikler
- Polyesterler
- Fenolikler (resoller)
- Aminoplastlar
- Polikarbamidler
- Epoksitler 2 K (2 bileşen)
- Poliüretanlar 2 K (2 bileşen)

**Ksilen - Toluen / MEK - MIBK karışımları için
avantajlı bir toksikolojik alternatiftir**

Sadece solvent bazlı boyalarda kullanın; su bazlı boyalarda (Hydro) kullanmayın. Epoksi ve poliüretan sistemlerde inceltici (viskozite arttırıcı) olarak kullanmayın.

EKONOMİK YÖNLER

Tüketimin azaltılması

NEUTRALENE® RG 30 20°C'de 1,2 kPa buhar basıncına sahiptir.

Aseton 20°C'de 24,7 kPa buhar basıncına sahiptir ve bu değer NEUTRALENE RG 30'dan 20 kat daha yüksektir. Sonuç olarak, solvent tüketiminde 5 kat gibi güçlü bir azalma olduğu ve buharlaşma yoluyla gereksiz kayıpların önlenmesi kolayca anlaşılabilir. Asetonun neredeyse anlık buharlaşma hızı nedeniyle genellikle birkaç ardışık uygulama gerektirdiği iyi bilinmektedir.

Geri dönüştürülebilir, tekrar kullanılabilir

NEUTRALENE® RG 30 bir azeotropdur, damıtma noktası 125°C'dir.

Fiziksel ve kimyasal niteliklerinde herhangi bir kayıp olmaksızın kolayca geri kazanılabilir, damıtılabilir ve yeniden kullanılabilir.

Vakumlu damıtıcı kullanıldığında damıtma noktası yaklaşık %30 oranında düşürülebilir. Daha sonra damıtma işlemi 90°C'de tamamlanır ve son derece hızlıdır.

Üretim sonunda aletlerin ıslatılarak temizlenmesi veya reçine üretim ekipmanlarının, tankların, vanaların, pompaların vb. temizlenmesi için.

TİPİK FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Görünüm	Görsel	Berrak	-
Renk	Görsel	Renksiz	-
Koku	Olfaktif	Özellik	-
25°C'de yoğunluk	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Kırılma indisi	ISO 5661	1,3980	-

40°C'de 100 saat bakır şerit korozyonu	ISO 2160	1a	Derecelendirme
YANGIN GÜVENLİĞİ ÖZELLİKLERİ			
ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Parlama noktası (kapalı kap)	NF EN 22719	30	°C
Kendiliğinden tutuşma noktası	ASTM E 659	>230	°C
Alt patlama sınırı	NF EN 1839	1,2	% (volümetrik)
Üst patlama sınırı	NF EN 1839	13,7	% (volümetrik)
TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLER			
ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
CMR, tahriş edici, aşındırıcı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%
transesterifikasyondan kaynaklanan metanol kalıntı içeriği	GC-MS	0	%
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Su için tehlikeli	WGK Almanya	su için tehlikeli değildir	sınıf
CEC birincil biyobozunurluk 25°C'de 21 gün	33 T82	>70	%
gün boyunca kolay biyolojik bozunabilirlik OECD 301 A COD kaybolma	ISO 7827	>70	%
Gün boyunca kolay ve nihai biyolojik bozunabilirlik OECD 301 D	Modifiye MITI	72	
Donma noktası	ISO 3016	-50	°C
Kaynama - Damıtma	ISO 3405	119-126	°C
20°C'de buhar basıncı	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Suda çözünürlük	-	0,01	%
40°C'de kinematik viskozite	NF EN 3104	0,86	mm ² /sn
Asit indisi	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
lyot indisi	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Su içeriği	NF ISO 6296	<0,1	%
Buharlaştırma sonrası kalıntı	NF T 30-084	0	%
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ			
ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
KB indisi	ASTM D 1133	>150	-
Buharlaştırma hızı	-	4,30	dakika
20°C'de yüzey gerilimi	ISO 6295	27,5	Din/cm

Kullanım önlemleri : Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmıştır, parlama noktası 63°C'nin altındadır. Ürün herhangi bir sınıflandırılmış, CMR, toksik, zararlı, tahriş edici veya hassaslaştırıcı hammadde içermez. Güvenlik bilgi formuna bakın. Paketin üzerindeki etiketi dikkatlice okuyun. Parçalanması durumunda, bu yeni ambalaja taşınmalıdır. Saf olarak kullanın, suyla karıştırmayın.

NEUTRALENE® RG 30 reçineler için güçlü bir çözücüdür; plastikler veya elastomerler üzerinde yüzey hazırlarken önceden test edin.



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.