

SOFORTIGER AZETONERSATZ

NEUTRALÈNE[®] RG 30 GT

Flammpunkt **36 °C** in einem geschlossenen
System

Verdunstungsrate **9 Sekunden** bei **20 °C**

Verbrauch um den Faktor **4** reduziert



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

ANWENDUNGSBEREICHE

Reinigung von Walzen, Entgummierungen und
Auftragswerkzeugen zum Auftragen von Polyester- und
Epoxidharzen.

NEUTRALENE RG 30 GT hat eine optimierte Verdampfungsrate, die auch bei hochreaktiven Harzen mit kurzem TECAM-Gel eine effektive Wirkung von wenigen Minuten erlaubt.

UPR HARZE

Aliphatische Homopolymere PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Aliphatische Co-Polyester PEA PBS

Halbautomatische Co-Polyester FBT PTT PEN

Homo und aromatische Co-Polyester, Polyacrylat

Polyester - Epoxid-Hybrid-Vinylester

NEUTRALENE RG 30 GT ist ein ausgezeichneter Verdünner, Reiniger von Werkzeugen und Geräten zum Auftragen und Spülen, einschließlich bei Zirkulation von Farben auf Lösungsmittelbasis.

- Natürliche Trockenmittel
- zellulose
- Gummis
- Vinyle
- Acryle
- Polyester
- phenolische (Resole)
- Aminoplaste
- Polycarbamide
- Epoxide 2 K (2 Komponenten)
- Polyurethane 2 K (2 Komponenten)

WIRTSCHAFTLICHE ASPEKTE

Geringerer Verbrauch

NEUTRALÈNE® RG 30 GT hat einen Dampfdruck von 1,2 kPa bei 20°C.

Aceton hat einen Dampfdruck von 24,7 kPa bei 20°C. Dieser ist also mehr als 20 Mal höher als der von NEUTRALÈNE RG 30 GT.

Daraus kann man leicht einen fünfmal geringeren

Lösungsmittelverbrauch ableiten und Verluste durch Verdampfung vermeiden.

Recyclbar, wiederverwendbar

NEUTRALENE® RG 30 GT ist ein Azeotrop. Sein Destillationspunkt liegt bei 150°C.

Es kann einfach zurückgewonnen, destilliert und wiederverwendet werden, ohne dass seine physikalisch-chemischen Eigenschaften verloren gehen.

Der Destillationspunkt kann im Falle einer Vakuumdestillation um etwa 30% gesenkt werden. So erfolgt eine vollständige und extrem schnelle Destillation bei 110°C.

TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Visuell	Klar	-
Farbe	Aussehen	Farblos	-
Geruch	Geruch	Eigenschaft	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	0.941	kg/m ³
Refraktionsindex	ISO 5661	1,4015	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-50	° C
Siedepunkt - Destillation	ISO 3405	120-150	° C
Dampfdruck bei 20° C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Wasserlöslichkeit	-	löslich	-
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	<1	mg (KOH)/g

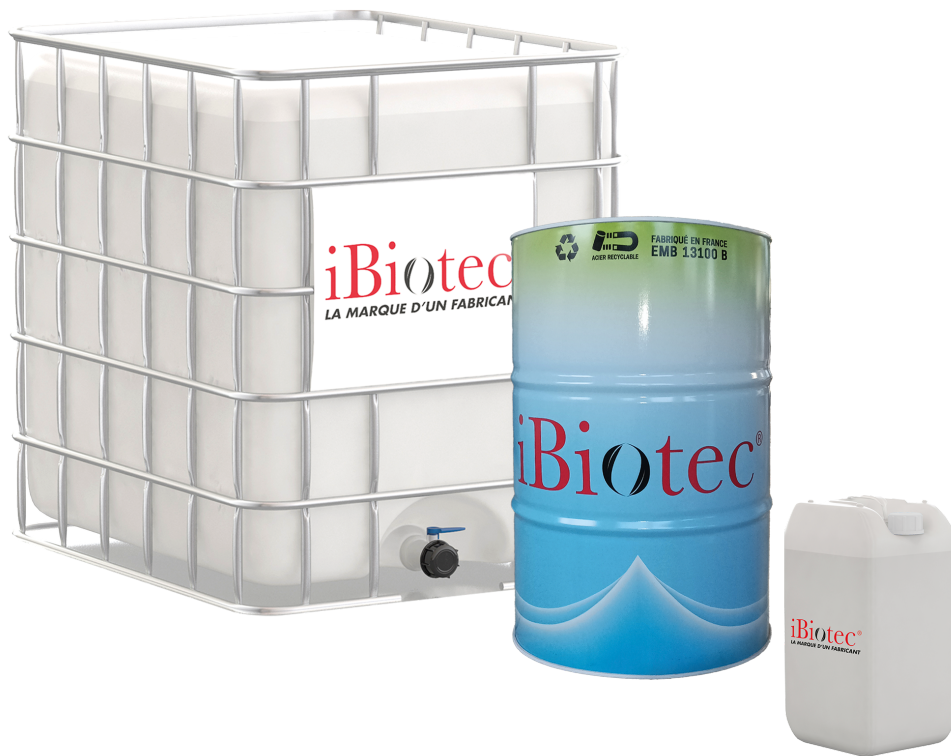
Jodwert	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	<0,1	%
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0	%
LEISTUNGSMERKMALE			
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	>150	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	9,00	Minuten
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	27,5	dyn/cm
Kupferkorrosion 100h bei 40°C	ISO 2160	1a	Notierung
FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ			
MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	NF EN 22719	36	° C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	230	° C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	1,2	% (volumenbe- zogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	13,7	% (volumenbe- zogen)
TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN			
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN			
MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Wassergefährdend	WGK Deutschland	1 Nicht wassergefährdend	Klasse
Primäre biologische Abbaubarkeit CEC 21 Tage bei 25°C	L 33 T82	>70	%
Leichte biologische Abbaubarkeit OECD 301 A über 28 Tage DOC-Abnahme	ISO 7827	>70	%
Leichte und ultimative biologische Abbaubarkeit OECD 301 D über 28 Tage Biologischer Abbau nach 67 Tagen	MITI verändert	72	

Vorsichtsmaßnahmen: Produkt als entflammbar klassifiziert, Flammpunkt unter 60°C. Produkt frei von gelisteten Rohstoffen, von KEF-Gefahrstoffen, von giftigen, gesundheitsschädlichen, reizenden oder Überempfindlichkeitsreaktionen verursachenden Stoffen. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt. Das Etikett auf der Verpackung aufmerksam lesen. Bei eventueller Aufteilung das Etikett auf die neuen Verpackungen übertragen. Unverdünnt anwenden, nicht mit Wasser mischen.

NEUTRALENE® RG 30 GT ist ein leistungsstarkes Lösungsmittel für Harze; im Falle der Oberflächenvorbereitung auf Kunststoffen oder Elastomeren einen vorherigen Test durchführen.

PRÄSENTATIONS

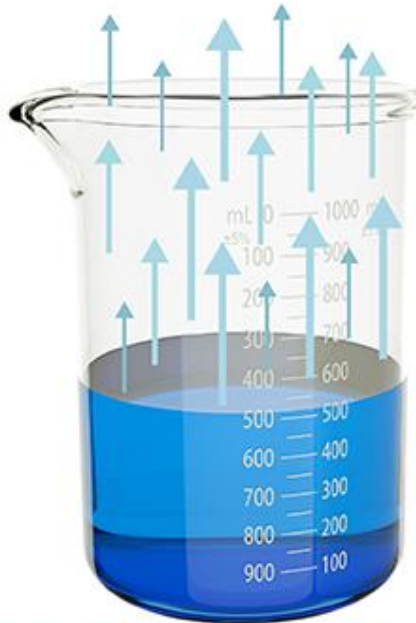


Behälter GRV 1000 L

Fass 200 L

Kanister 20 L

Kanister 5 L



DAMPFDRUCK EINES LÖSUNGSMITTELS BEI 20 °C

KENNEN SIE DEN DAMPFD RUCK DES VON IHNEN VERWENDE TEN LÖSUNGSMITTELS ?

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,
DESTO MEHR WERDEN IHRE MITARBEITER DEN DÄMPFEN AUSGESETZT.

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,
DESTO SCHNELLER WIRD DER EXPOSITIONSGRENZWERT (EGW) ERREICHT.

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,
DESTO EHER WIRD DIE UNTERE EXPLOSIONSGRENZE ERREICHT

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,
DESTO HÖHER SIND DIE UNNÖTIGEN VERLUSTE DURCH VERDUNSTUNG.
(gekaufte Menge - Mengen auf den Entsorgungsnachweisen = unnötiger wirtschaftlicher Verlust)

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,
DESTO HÖHER IST DIE EMISSION FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN (VOC) IN DIE ATMOSPHERE.

Sie suchen nach einem Ersatz? Besuchen Sie www.solvants.fr

Suchen Sie ein anderes Produkt?

**Klicken Sie auf das Foto, um unsere gesamte
Produktpalette kennenzulernen**

iBiotec® AEROSOL UND TECHNISCHE PRODUKTE



iBiotec® 2000 TECHNISCHE PRODUKTE ZU IHREN DIENSTEN