

TAKOJŠNJI NADOMESTEK ZA ACETON

NEUTRALÈNE® RG 30 GT

Plamenišče **36 °C** v zaprtem
sistemu

Hitrost izhlapevanja **9** sekund
pri **20 °C**

Poraba zmanjšana za faktor **4**



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

PODROČJA UPORABE

Čiščenje valjev, lovilcev mehurčkov in aplikacijskih orodij za nanašanje poliestrskih in epoksi smol.

NEUTRALENE® RG 30 GT ima optimizirano stopnjo izhlapevanja, ki omogoča učinkovito kratkotrajno delovanje tudi na visokoreaktivnih smolah z gelom TECAM, ki traja nekaj minut.

SMOLE UPR

Alifatski homopolimeri PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Alifatski kopoliestri PEA PBS

Polaromatski kopoliestri FBT PTT PEN

Aromatični homo- in kopoliestri, poliakrilati

Hibridni vinil estri, poliestri – epoksi

VIDIK GOSPODARNOSTI

Zmanjšanje porabe

NEUTRALÈNE® RG 30 GT pri 20 °C izkazuje parni tlak 1,2 kPa. Aceton pri 20 °C izkazuje parni tlak 24,7 kPa, s čimer za več kot 20-krat presega tlak NEUTRALENA RG 30 GT. Tako hitro pridemo do sklepa, da gre za znatno, približno 5-krat zmanjšano porabo topila, s čimer se je mogoče preprosto izogniti nepotrebnim izgubam zaradi hlapenja.

Možno ga je reciklirati oz. ponovno uporabiti

NEUTRALENE® RG 30 GT je azeotrop, njegova destilacijska točka je pri 150 °C.

Lahko ga je predelati, destilirati in ponovno uporabiti, ne da bi izgubil svoje fizikalno-kemijske lastnosti.

Destilacijsko točko lahko znižate za približno 30 %, če uporabljate vakuumski destilator. Destilacija je tako popolna, pri 110 °C pa poteka izjemno hitro.

TIPIČNE FIZIKALNO-KEMIJSKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Videz	Vizualno	Prozoren	-
Barva	Vizualno	Brezbarven	-
Vonj	Vohalno zaznavanje	Značilen	-

Gostota pri 25°C	NF EN ISO 12185	0.941	kg/m ³
Lomni količnik	ISO 5661	1,4015	-
Ledišče	ISO 3016	-50	° C
Vrenje – destilacija	ISO 3405	120-150	° C
Parni tlak pri 20 °C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Topnost v vodi	-	Topno	-
Kinematična viskoznost pri 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Kislinsko število	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Jodno število	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Vsebnost vode	NF ISO 6296	< 0,1	%
Ostanek po izhlapevanju	NF T 30-084	0	%

ZNAČILNOSTI DELOVANJA

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
KB indeks	ASTM D 1133	>150	-
Hitrost izhlapevanja	-	9,00	minut
Površinska napetost pri 20 °C	ISO 6295	27,5	dine/cm
Korozija bakrenega traku 100h pri 40°C	ISO 2160	1a	Ocena

POŽARNO VARNOSTNE LASTNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Plamenišče (zaprta posoda)	NF EN 22719	36	° C

Točka samovžiga	ASTM E 659	>230	° C
Spodnja meja eksplozivnosti	NF EN 1839	1,2	% (prostornina)
Zgornja meja eksplozivnosti	NF EN 1839	13,7	% (prostornina)
TOKSIKOLOŠKE ZNAČILNOSTI			
LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Vsebnost rakotvornih, mutagenih in strupenih snovi za razmnoževanje, dražilnih, jedkih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju	0	%
Vsebnost preostalega metanola iz transesterifikacije	GC-MS	0	%
OKOLJSKE ZNAČILNOSTI			
LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Nevarnost za vodo	Razred nevarnosti za vodo v Nemčiji	1 brez tveganj za vodo	razred
Primarna biološka razgradljivost CEC 21 dni pri 25°C	L 33 T82	>70	%
Preprosta biorazgradljivost po OECD 301 A v 28 dneh Izginotje COD	ISO 7827	>70	%
Preprosta, dokončna biorazgradljivost po OECD 301 D v 28 dneh	Spremenjen test MITI	72	

Previdnostni ukrepi pred uporabo: Izdelek razvrščen kot vnetljiv, plamenišče pod 60 °C. Izdelek ne vsebuje nobenih surovin, uvrščenih med karcinogene, mutagene in za razmnoževanje

strupene snovi, strupene, škodljive, dražilne snovi ali snovi, ki povzročajo preobčutljivost. Glejte varnostni list. Pozorno preberite oznako na embalaži. V primeru cepitve to navedite na novi embalaži. Uporabite čisto, ne mešajte z vodo.

NEUTRALENE® RG 30 GT je topilo, ki močno topi smole; v primeru priprave površine na plastičnih materialih ali elastomerih opravite predhodni test.

PAKIRANJE

