



Shell Risella Oil

WITTE MINERALE OLIE VAN TECHNISCHE KWALITEIT

- voldoet aan de eisen van US FDA CFR § 178.3620(b)
- nagenoeg kleur-, geur- en smaakloos
- geschikt voor de bereiding van producten met hoge kleur- en stabiliteitseisen

TOEPASSING

Shell Risella wordt toegepast als technische witte olie. Enkele voorbeelden van mogelijke toepassing zijn: als "plasticizer" of weekmaker bij de productie van technische witte rubber- en plasticartikelen, in smeerolie toevoegingen, textielproducten, als leer- en pelsbehandelingsolie, in huishoudelijke artikelen en poetsmiddelen, als bindmiddel bij landbouwproducten, in toiletartikelen en vele andere producten met een verscherpte eis voor kleur en stabiliteit.

EIGENSCHAPPEN

Shell Risella producten zijn nagenoeg vrij van geur, kleur en smaak, zijn vrij van fluorescentie in daglicht en bevatten weinig zwavel- en aromatische verbindingen.

SAMENSTELLING

Shell Risella bestaan uit een mengsel van verzadigde paraffinische en cycloparaffinische koolwaterstofverbindingen.

SPECIFICATIES

Shell Risella voldoen aan de eisen gesteld in US FDA § 178.3620(b) specificatie en derhalve aan de volgende FDA paragrafen: 175.105, 175.210, 176.200, 176.210, 177.2260, 177.2600, 177.2800, 178.3120, 178.3570 en 178.3910.

ANALYSECIJFERS

Risella			905	907	908	917
kleur (Saybolt)		ASTM D 156	+28	+28	+28	+28
dichtheid bij 15 °C,	kg/m ³	ISO 12185	811	858	824	855
brekingsindex bij 20 °C,		ASTM D 1218	1,445	1,467	1,453	1,470
vlampunt (Cleveland, oc),	°C	ISO 2592	-	110	125	195
vlampunt (Pensky-Martens, cc),	°C	ISO 2592	70	-	-	-
pourpoint,	°C	ISO 3016	-45	< -60	-9	-18
viscositeit bij 20 °C,	mm ² /s	ISO 3104	2,2	4,9	6,0	40
viscositeit bij 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	1,6	3,0	3,8	17
viscositeit bij 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	-	1,2	1,5	3,7
koolstofatoomanalyse		DIN 51378/ASTM D 2140 mod.				
C/A (S-corr.)			0	1	0	0
C/N (S-corr.)	%		39	52	35	36
C/P (S-corr.)	%		61	47	65	64
brekingsintercept (RI)		DIN 51378	1,0410	1,0398	1,0430	1,0431
viscositeit-dichtheid-constante (VGC)		DIN 51378	0,812	0,850	0,810	0,810
zwavelgehalte,	%m/m	ISO 14596	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
anilinepunt,	°C	ISO 2977	77	69	87	103
clay gel analyse		ASTM D 2007				
polair	%m/m		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
aromatisch	%m/m		< 0,5	7,5	0,5	5,0
verzadigd	%m/m		> 99,5	92,5	99,5	95,0

OPMERKINGEN

Het gebruik van technische witte oliën in indirect voedselcontact is vastgelegd in (inter)nationale specificaties. Hieraan dient bij toepassing aandacht te worden gegeven.

den van toepassing blijkt. Voor advies over het gebruik in een specifieke toepassing raden wij u aan contact op te nemen met uw leverancier.

Het aantal mogelijke toepassingen is zeer uitgebreid en aanzienlijk groter dan uit bovenstaande voorbeel-

8-3-2005