



Shell Ondina X 432

Medicinale witte olie

Shell Ondina X 432 is een minerale, sterk geraffineerde, niet-gestabiliseerde en aromaatvrije iso-paraffinische witte olie die voldoet aan de strenge farmaceutische zuiverheidsvereisten.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Toepassingen

Dit type olie kan worden gebruikt in farmaceutische, cosmetische, voedselverpakkingen en andere toepassingen zoals TPE/EPDM waar deze hoge zuiverheid volgens de wetgeving wordt vereist of belangrijk is voor de kwaliteit van het eindproduct.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

Shell Ondina X 432 is geschikt voor voedselverpakkingen en toepassingen die met voedingsmiddelen in aanraking komen en aan de vereisten van EU-richtlijn 10/2011 voldoen (vroegere richtlijn 2002/72/EC ook wel 'kunststofrichtlijn' genoemd).

Analysecijfers

Eigenschappen		Methoden	Shell Ondina X 432	
Specificaties		EC richtlijn 10/2011	Pass	
Kleur (Saybolt)		ASTM D156	+30	
Dichtheid	@ 15°C	kg/m ³	ISO 12185	844
Breknings-index	@ 20°C		ASTM D1218	1.467
Vlampunt (COC)		°C	ISO 2592	270
Stolpunt		°C	ISO 3016	-24
Kinematische viscositeit	@ 20°C	mm ² /s	ISO 3104	165
Kinematische viscositeit	@ 40°C	mm ² /s	ISO 3104	59
Kinematische viscositeit	@ 100°C	mm ² /s	ISO 3104	9.0
Zwavel (X-Ray)		%m/m	ISO 14596	<0.001
Breknings-coëfficiënt			DIN 51378	1.0464
Viscositeit-Graviteit Constante (VGC)			DIN 51378	0.770
Noack volatiliteit	(1u/250°C)	%m/m	ASTM D5800	1.6
Moleculair Gewicht		g/mol	ASTM D2502	525
Koolstofgetal	bij 5 % destillatiepunt		ASTM D2887 mod	C29
Zuiverheidsvereisten voor EuPhar, USP			Laatste edities	Pass
Zuiverheidsvereisten voor FDA § 172.878, FDA § 178.3620 (a)			Laatste edities	Pass

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en Veiligheid

Shell Ondina X 432 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <http://www.epc.shell.com>

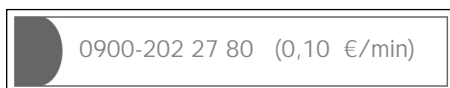
- **Bescherm het Milieu**

Verwijder gebruikte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf.

Aanvullende informatie

- **Advies**

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger of Shell Technical Helpdesk.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com