



Shell Ondina X 432

Ulei alb medicinal

Shell Ondina X 432 este un ulei alb extrem de rafinat, nestabilizat, fara compusi aromatici, iso-parafinic respectand cu stringenta cerintele de puritate farmaceutice.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Specificatii, Aprobări & Recomandări

Shell Ondina X 432 potrivit pentru ambalaje alimentare si alte aplicatii care vin in contact cu alimentele intalnesc cerintele EU Regulation 10/2011 (fosta directiva 2002/72/EC cunoscuta ca si " directiva materialelor plastice").

Aplicatii principale

Acest tip de ulei poate fi folosit in produsele farmaceutice, ambalaje produse alimentare , cosmetice si alte aplicatii ca: TPE/EPDM unde puritatea lui foarte mare este ceruta de legislatie sau de calitatea produsului finit

Proprietati fizice tipice

Proprietati		Metoda	Shell Ondina X 432
Specificatii		EC Reglementare 10/2011	Pass
Culoare (Saybolt)		ASTM D156	+30
Densitate	@ 15°C	kg/m ³	844
Indice de refractie	@ 20°C	ASTM D1218	1.467
Punct de aprindere COC		°C	270
Punct de curgere		°C	-24
Viscozitate cinematica	@ 20°C	mm ² /s	165
Viscozitate cinematica	@ 40°C	mm ² /s	59
Viscozitate cinematica	@ 100°C	mm ² /s	9.0
Sulf (X-Ray)		%m/m	<0.001
Refractive intercept (RI)		DIN 51378	1.0464
Constanta Viscozitate Gravitatie (VGC)		DIN 51378	0.770
Noack Volatilitate	(1h/250°C)	%m/m	1.6
Greutate moleculara		g/mol	525
Numar Carbon	@ 5% Distill. Point	ASTM D2887 mod	C29
Cerinte puritate pentru EuPhar, USP		Ultima editie	Pass
Cerinte puritate pentru FDA § 172.878, FDA § 178.3620 (a)		Ultima editie	Pass

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

• Sanatate si siguranta

Shell Ondina X 432 este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

- **Protejati mediul inconjurator**

Predati uleiul uzat la un colector autorizat.

Informatii suplimentare

- **consultanta**

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii locali Shell.