



# Shell Ondina X 432

## Gyógyászati fehérrolaj

A Shell Ondina X 432 nagy finomítási fokú, nem stabilizált, aromás anyagokat nem tartalmazó, túlnyomórészt izoparaffinos fehér ásványolaj, amely megfelel a legszigorúbb gyógyszerkönyvi tisztasági követelményeknek.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Alkalmazások

Ez a típusú olaj használható a gyógyszeriparban, élelmiszer-csomagoló iparban, kozmetikumokban és egyéb alkalmazások során, mint például TPE/EPDM, ahol ezt a nagy tisztaságot törvény írja elő, vagy az a végtermék minősége szempontjából fontos.

#### Specifikációk és jóváhagyások

A Shell Ondina X 432 használható élelmiszer-csomagoló iparban és egyéb alkalmazások során, ahol élelmiszerrel való érintkezés történik. Ezáltal teljesítve a 10/2011 (korábbi irányelv: 2002/72/EC, "plastic directive"-ként is ismert) EU szabályozás követelményeit.

#### Fizikai jellemzők

Tulajdonságok	Szabvány	Shell Ondina X 432
Specifikációk	EC előírás 10/2011	Teljesíti
Szín (Saybolt)	ASTM D156	+30
Sűrűség @ 15°C kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	844
Törésmutató @ 20°C	ASTM D1218	1.467
Lobbanáspont COC °C	ISO 2592	270
Dermedéspont °C	ISO 3016	-24
Kinematikus viszkozitás @ 20°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	165
Kinematikus viszkozitás @ 40°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	59
Kinematikus viszkozitás @ 100°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	9.0
Kéntartalom (Röntgen módszer) %m/m	ISO 14596	<0.001
Fényelnyelés (RI)	DIN 51378	1.0464
Viszkozitás-sűrűség konstans (VGC)	DIN 51378	0.770
Noack illékonyosság (1h/250°C) %m/m	ASTM D5800	1.6
Molekulatömeg g/mol	ASTM D2502	525
Szén Szám @ 5% Distill. Point	ASTM D2887 mod	C29
EuPhar, USP tisztasági követelmények	Legutóbbi kiadások	Teljesíti
FDA § 172.878, FDA § 178.3620 (a) tisztasági követelmények	Legutóbbi kiadások	Teljesíti

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

## **Egészség, biztonság és környezetvédelem**

- **Egészségvédelem és biztonságtechnika**

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Ondina X 432 olajat megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

- **Környezetvédelem**

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le.

## **Egyéb információ(k)**

- **Felhasználási tanács**

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez vagy annak műszaki tanácsadójához fordulni.