



# Shell Ondina X 420

Φαρμακευτικά παραφινέλαια με βασικά λάδια από GtL

Τα Shell Ondina X 420 έχουν βασικά λάδια που προέρχονται από την τεχνολογία Shell Gas-to-Liquid. Περιέχουν κορεσμένους υδρογονάνθρακες με ένα μεγάλο ποσοστό ισοπαραφινικών αλυσίδων. Τα Shell Ondina X 420 πληρούν τις πιο αυστηρές απαιτήσεις καθαρότητας που θέτει η διεθνής φαρμακοβιομηχανία.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Ondina X 420
Χρώμα (Saybolt)			Astm D156	+30
Πυκνότητα	@ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	816
Δείκτης διάθλασης	@ 20°C		ASTM D1218	1.454
Δείκτης ιξώδους			ISO 2909	130
Σημείο ανάφλεξης COC		°C	ISO 2592	225
Σημείο ροής		°C	ISO 3016	-36
Κινηματικό ιξώδες	@ 20°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	40
Κινηματικό ιξώδες	@ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	18
Κινηματικό ιξώδες	@ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	4.1
Σημείο ανιλίνης		°C	ISO 2977	120
Απώλεια λόγω εξάτμισης	22h/107°C	%m	ASTM D972	0.12
Πτητικότητα Noack	1h/250°C	%m	ASTM D5800	12

Αυτά τα χαρακτηριστικά είναι τυπικά της τρέχουσας παραγωγής. Παρόλο που μελλοντικά η παραγωγή θα υπόκειται στις προδιαγραφές της Shell, μπορεί να υπάρξουν μεταβολές σε αυτά τα χαρακτηριστικά.

### Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

Το προϊόν αυτό πληροί τις απαιτήσεις των:

- FDA 21 CFR 178.3620(a), επίπεδο καθαρότητας
- FDA 21 CFR 172.878, επίπεδο καθαρότητας
- European Pharmacopoeia, επίπεδο καθαρότητας
- US Pharmacopoeia/National Formulary, επίπεδο καθαρότητας
- German Pharmacopoeia, Synthetic Light Liquid Paraffin

Το προϊόν αυτό είναι καταχωρημένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις των:

- NSF H1, HX-1, 3H

Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Shell.

## Υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον

- **Υγεία και Ασφάλεια**

Τα Shell Ondina X 420 δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιούνται στις συνιστώμενες εφαρμογές και τηρούνται τα σωστά πρότυπα της προσωπικής υγιεινής.

Οδηγίες σχετικά με την Υγεία και την Ασφάλεια διατίθενται στο εκάστοτε Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που μπορείτε να το λάβετε από τον αντιπρόσωπο της Shell.

- **Προστασία του περιβάλλοντος**

Αφήστε το λιπαντικό σε ένα ενδεδειγμένο σημείο συλλογής. Μην το απορρίπτετε σε αποχετεύσεις, χώμα ή νερό.

## Πρόσθετες πληροφορίες

- **Συμβουλές**

Μπορείτε να λάβετε συμβουλές για τις εφαρμογές που δεν καλύπτονται εδώ από τον αντιπρόσωπο της Shell.