



Shell Ondina Oil 68

Dầu trắng nhiều công dụng

Shell Ondina là dầu trắng gốc khoáng parafin không chứa chất thơm, được tinh chế cao và không chứa phụ gia tuân thủ chặt chẽ các yêu cầu về độ tinh khiết trong thực phẩm. Dầu Ondina có thể được sử dụng trong ngành đóng gói thực phẩm, bôi trơn máy móc thực phẩm, mỹ phẩm, y tế và nhiều ứng dụng khác khi độ tinh khiết cao được yêu cầu bởi luật pháp hoặc là tiêu chí quan trọng đối với chất lượng thành phẩm.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Các tính năng & lợi ích

- **Độ tinh khiết cao**
Được tinh chế để đạt cấp độ tinh khiết cao nhất, loại bỏ tất cả các chất thơm, chỉ chứa các phân tử trơ về mặt hóa học.
- **Kiểm soát chất lượng tối ưu**
Sử dụng các dây chuyền tách biệt trong khâu sản xuất, pha trộn, chiết rót và lưu trữ; kiểm nghiệm chuyên sâu tại phòng thí nghiệm.
- **Độ ổn định tuyệt hảo**
Độ ổn định quang học và ôxy hóa vượt trội so với các loại dầu điều chế tiêu chuẩn.

Các ứng dụng chính

- **Mỹ phẩm và dược phẩm**
Máy móc sản xuất các loại kem mỹ phẩm, thuốc hoặc mỹ phẩm dạng lỏng, sữa chăm sóc da, dầu thơm, đồ dùng vệ sinh cá nhân...
- **Đóng gói thực phẩm**
Dầu hóa dẻo trong các loại nhựa PS (polystyrene) và các loại chất dẻo khác, nhãn giá.
- **Các vật dụng vệ sinh**
Dầu hóa dẻo trong các vật liệu đàn hồi nhiệt dẻo TPE (ví dụ SIS, SEPS), TPV và các vật liệu đàn hồi khác.
- **Các ứng dụng kỹ thuật và linh kiện xe hơi**
Dầu hóa dẻo và chất chuyển tải dạng lỏng cho các ứng dụng chất lượng cao khác nhau, khi màu sắc và tính ổn định là quan trọng. Thích hợp khi PVC được thay thế bằng các vật liệu đàn hồi TPE.
- **Đồ chơi và các vật dụng tương tự**
Dầu hóa dẻo trong các vật liệu đàn hồi TPE (ví dụ SBS, SEBS)

• Bôi trơn máy móc

Sử dụng dầu trắng dược phẩm trong các ứng dụng tiếp xúc trực tiếp và gián tiếp với thực phẩm, ví dụ như bao bì thực phẩm, được quy định bởi các tiêu chuẩn quốc tế, bổ sung thêm bởi quy định tại địa phương. Các yêu cầu này có thể khác nhau giữa các quốc gia mà người sử dụng cần phải xem xét.

Các tiêu chuẩn kỹ thuật, chấp thuận & khuyến nghị

- European Pharmacopoeia 10th Edition
 - Japanese Pharmacopoeia XVII
 - US Pharmacopoeia 43rd Edition
 - US FDA §172.878 ("White Mineral Oil") dành cho tiếp xúc trực tiếp thực phẩm
 - US FDA §178.3620(a) dành cho tiếp xúc gián tiếp thực phẩm
 - Tiêu chuẩn FDA, nơi các loại dầu quy định phía trên được ghi rõ, ví dụ §173.340, §175.105, §175.210, §175.230, §175.300, §176.170, §176.180, §176.200, §176.210, §177.1200, §177.2260, §177.2600, §177.2800, §178.3120, §178.3570, §178.3740, §178.3910, §573.680.
 - UK 'The Mineral Hydrocarbon in Food Regulations 1966'
 - Quy định (EC) 10/2011 và các điều chỉnh bổ sung đối với các vật liệu dẻo tiếp xúc với thực phẩm.
- Để có danh sách đầy đủ các chấp thuận và khuyến cáo, vui lòng liên hệ Bộ phận kỹ thuật Shell.

Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất	Phương pháp	Shell Ondina Oil 68
Cấp độ nhớt ISO	ISO 3448	68
Specifications - Europ. Pharmacopoeia		Chất lỏng Paraffin
Specifications - US Pharmacopoeia		Dầu gốc khoáng
Màu sắc (Saybolt)	ASTM D156	+30
Khối lượng riêng @15°C kg/m ³	ISO 12185	864
Điểm chớp cháy (COC) °C	ISO 2592	240
Điểm đông đặc °C	ISO 3016	-9
Độ nhớt động học @40°C mm ² /s	ISO 3104	68
Độ nhớt động học @100°C mm ² /s	ISO 3104	9.7
Khối lượng phân tử g/mol tối thiểu	ASTM D2502	480
Hàm lượng Hydrocarbon : với số carbon nhỏ hơn 25 % m/m tối đa	ASTM D2887 mod	5

Các tính chất này đặc trưng cho các sản phẩm hiện hành. Những sản phẩm trong tương lai có thể thay đổi chút ít cho phù hợp theo quy cách của Shell.

Sức khỏe, an toàn & môi trường

• Sức khỏe và An toàn

Shell Ondina Oil 68 không gây bất cứ nguy hại nào đáng kể cho sức khỏe và an toàn khi sử dụng đúng theo ứng dụng khuyến cáo, tuân thủ các tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp và cá nhân.

Tránh tiếp xúc với da. Dùng găng tay không thấm đối với dầu đã qua sử dụng. Nếu tiếp xúc với da, rửa ngay lập tức bằng xà phòng và nước.

Để có thêm hướng dẫn về sức khỏe và an toàn, tham khảo thêm Bản dữ liệu an toàn sản phẩm Shell tương ứng từ <http://www.epc.shell.com>

• Bảo vệ môi trường

Tập trung dầu đã qua sử dụng đến điểm thu gom quy định. Không thải ra cống rãnh, mặt đất hay nguồn nước.

Thông tin bổ sung

• Tư vấn

Tham khảo Đại diện Shell về các ứng dụng không được đề cập tại đây.