ExxonMobil

# Prowaxx™ 1292 SR

ExxonMobil Specialties , Switzerland

## Produktbeschreibung

Prowaxx 1292 SR ist ein bei niedrigen Temperaturen schmelzendes, mit Wasserstoff behandeltes Paraffinwachs. Es ist technisch auf einen engen Schmelzpunkt abgestimmt, um einen effektiven Einsatz als Paraffinkomponente in Kerzenrezepturen auf Pflanzenbasis zu gewährleisten. Durch den optimierten Ölgehalt werden die Synärese in Kerzenmischungen minimiert, eine gute Haftung an Glas gewährleistet und höhere Duftmengen ermöglicht. Im festen Zustand ist es ein durchscheinender kristalliner Stoff, im geschmolzenen Zustand ist es weiß wie Wasser und hat eine niedrige Viskosität. Es wird aus Erdöl durch einen sorgfältig kontrollierten Raffinationsprozess gewonnen, der einen konstant niedrigen und engen Schmelzpunkt ergibt und die Vielseitigkeit bei der Herstellung aller Arten von Kerzen gewährleistet.

Durch die Härtung wird Prowaxx 1292 SR mit einem hohen Reinheitsgrad hergestellt, der die Anforderungen der RAL für die Herstellung von Innenraumkerzen übertrifft.

Wachse von ExxonMobil werden gemäß dem ExxonMobil Product Quality Management System, EN ISO 9000 oder einer gleichwertigen Norm hergestellt und kontrolliert.

## Eigenschaften und Vorteile

* Die Benutzer müssen die Einhaltung der anzuwendenden Vorschriften beachten.

| Eigenschaften | Vorteile |
|---|---|
| Definierter enger Schmelzpunktbereich | Ermöglicht schnelleres Schmelzen zur Verbesserung der Duftstoffabgabe<br>Vielseitigkeit für die Herstellung aller Kerzentypen |
| Optimierter Ölgehalt | Hervorragende Glashaftung bei Behälterkerzen<br>Minimierung der Synärese (Ölaustritt)<br>Erlaubt höhere Mengen an Duftstoffen |
| Kontrollierte molekulare Zusammensetzung | Ermöglicht eine konsistente Rezeptur mit Wachsen auf pflanzlicher Basis für Kerzen |
| Farblos in flüssigem Zustand | Ermöglicht eine echte Farbwiedergabe für alle Farbstoffe und bietet Flexibilität bei der Rezeptur |
| Geringer bis kein Geruch | Hervorragende Duftabgabe sowohl im kalten als auch im warmen Zustand |
| Ausgezeichnete UV-Stabilität | Bietet verbesserte Produktstabilität und neigt nicht oder nur wenig zu vergilben |
| Oxidationsbeständigkeit | Garantiert hervorragende Haltbarkeit |
| Ausgewogene Härte | Bietet vielseitige und flexible Optionen in der Kerzenproduktion (Behälterkerzen, Stumpen, Kerne, Presskerzen) |
| Mischbarkeit | Konsistentes, cremiges und glattes Aussehen bei Mischung mit pflanzlichen Wachsen |

## Anwendungen

Prowaxx 1292 SR kann in den folgenden Anwendungen verwendet werden, vorbehaltlich der geltenden Gesetze und Vorschriften im jeweiligen Land*:
- Behälterkerzen und Innenkerne
- Stumpenkerzenmischungen und Innenkerne
- Gegossene und gepresste Teelichter
- Kerzen für den Außenbereich (Friedhof/Citronella)
- Wachsmischungen und Emulsionen

* Die Benutzer müssen die Einhaltung der anzuwendenden Vorschriften beachten.

## Vorschriften und Ansprüche

| Dieses Produkt ist registriert gemäß den Anforderungen von: |
|---|
| RAL-GZ 041 |

## Eigenschaften und Spezifikationen

| Eigenschaft | Standard-Methode (a) | Min. | Max. |
|---|---|---|---|
| ASTM Saybolt D156 Farbe (ASTM D6045 annehmbar) | ASTM D6045 | +25 | |
| Ölanteil, Gew.% | ASTM D721 | | 2,5 |
| Schmelzpunkt, °C | ASTM D87 | 52,0 | 56,0 |
| Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C | ASTM D92 | 200 | |
| Nadelpenetration, 25 °C, 0,1 mm | ASTM D1321 | | 55 |
| Duft, Paraffin | ASTM D1833 | | 1 |

Anmerkung 1: Produkte werden bei Freigabe zertifiziert, dass sie die angegebenen Werte erfüllen. Die tatsächlichen Werte können im Rahmen der etablierten Reproduzierbarkeit der angegebenen Testmethode abweichen.
Anmerkung 2: Für die Feststellung der Einhaltung der Spezifikation werden beobachtete oder berechnete Werte auf die nächste Einheit der letzten Stelle des Ausdrucks des Grenzwerts gemäß der „ASTM E 29“-Methode abgerundet.
(a) Statt der Standard-Testmethode können alternative Testmethoden für die Zertifizierung einer Produkteigenschaft verwendet werden.

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

12-2025
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe
Hermeslaan 2
1831 Machelen
BELGIUM

+32-2-722-2111
http://www.exxonmobil.com

Diese Angaben wurden mit höchster Sorgfalt ausgearbeitet. Für die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Zusicherungen und keine Haftung übernommen.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved