



## Prowaxx™ 1292 SR

ExxonMobil Specialties , Portugal

### Descrição do Produto

A Prowaxx 1292 SR é uma cera de parafina hidrotratada de baixo ponto de fusão cuja composição é projetada para uma faixa estreita de ponto de fusão para garantir que funcione efetivamente como o componente de parafina em formulações de velas à base de plantas. O conteúdo otimizado de óleo a torna bem equipada para minimizar a sinérese em misturas de velas em recipientes, proporcionando boa adesão ao vidro e permitindo maiores cargas de fragrâncias. Trata-se de um material cristalino translúcido no estado sólido e um líquido incolor e transparente de baixa viscosidade quando fundido. É derivada do petróleo por meio de um processo de refino cuidadosamente controlado que produz um ponto de fusão baixo e com faixa estreita, consistente para garantir versatilidade de fabricação em todos os tipos de produção de velas.

A hidrogenação garante que a Prowaxx 1292 SR seja produzida com alta pureza e supere os requisitos RAL para a fabricação de velas de uso interno.

As ceras ExxonMobil são produzidas e controladas de acordo com o Sistema de Gerenciamento da Qualidade do Produto ExxonMobil, EN ISO 9000 ou padrão equivalente.

### Características e Benefícios

\* O usuário deve verificar a conformidade com as regulamentações aplicáveis

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Faixa de ponto de fusão estreita e definida	Permite um derretimento mais rápido para melhorar a difusão da fragrância Versatilidade de produção para todos os tipos de velas
Teor de óleo otimizado	Excelente adesão no vidro para o caso de velas em recipientes Minimiza a sinérese (separação de óleo) Permite maiores cargas de fragrâncias
Composição molecular controlada	Permite formulação consistente com ceras de velas à base de plantas
Incolor no estado líquido	Alcança verdadeira representação da cor em todos os corantes, proporcionando flexibilidade de formulação
Baixo ou nenhum odor	Excelente difusão da fragrância a quente e a frio
Excelente estabilidade à luz UV	Permite maior estabilidade do produto com baixa ou nula tendência a amarelar
Resistência à oxidação	Garante um prazo de validade superior
Dureza equilibrada	Oferece versatilidade e flexibilidade na produção de velas (em recipiente, cilíndrica, núcleo e prensada)
Capacidade de mistura, miscibilidade	Aparência cremosa e suave consistente, quando misturada com ceras à base de plantas

### Aplicações

A Prowaxx 1292 SR pode ser usada nas seguintes aplicações, sujeito às leis e regulamentações aplicáveis em cada jurisdição\*:

- Velas em recipientes e núcleos internos
- Misturas de velas cilíndricas e núcleos internos

- Velas tealight vertidas e prensadas
- Velas para o ar livre (Cemitério/Citronela)
- Misturas e emulsões de cera

\* O usuário deve verificar a conformidade com as regulamentações aplicáveis

### Regulações e Atributos

<b>Este produto atende ou excede os requisitos de:</b>
RAL-GZ 041

### Propriedades e Especificações

Propriedade	Método padrão (a)	Típico	Mín.	Máx.
Cor ASTM Saybolt D156 (ASTM D6045 aceitável)	ASTM D6045		+25	
Teor de óleo, % peso	ASTM D721			2,5
Ponto de Fusão, °C	ASTM D87		52,0	56,0
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C	ASTM D92		200	
Penetração de Agulha, 25 °C, 0,1 mm	ASTM D1321			55
Odor, Cera	ASTM D1833			1

Nota 1: Os produtos são certificados na liberação do lote para atender aos valores especificados. Os valores reais podem sofrer desvios dentro da reprodutibilidade estabelecida do método de teste especificado.

Nota 2: Para fins de determinação de conformidade com a especificação, os valores observados ou calculados devem ser arredondados para a unidade mais próxima do último dígito significativo usado para expressar o valor limite conforme o método ASTM E 29

(a) Em vez do método de teste padrão, métodos de teste alternativos podem ser usados para a certificação de uma propriedade do produto.

### Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

03-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe

Hermeslaan 2

1831 Machelen

BELGIUM

+32-2-722-2111

<http://www.exxonmobil.com>

Every care has been taken in the preparation of this information. To the extent permitted by applicable law, all warranties and/or representations, express or implied, as to the accuracy of the information are disclaimed, and no liability is accepted for the accuracy or completeness of the same.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved