



## Folha de dados técnicos

### RHOPLEX™ EC-2100

Polímero 100% Acrílico

#### Descrição

RHOPLEX™ EC-2100 é um polímero em emulsão 100% acrílico, projetado para a formulação de revestimentos de telhado para estender a vida útil das superfícies. Os revestimentos formulados com RHOPLEX™ EC-2100 são uma excelente opção para serem aplicados sobre substratos asfálticos, pois fornecem uma solução amigável ao meio ambiente por serem produtos à base de água. Além disso, RHOPLEX™ EC-2100 oferece excelente flexibilidade e adesão, além de resistência à degradação por luz UV e uma resistência diferenciada ao acúmulo de sujeira.

#### Benefícios

- Excelente adesão sobre diferentes substratos em telhados como asfaltos, betume, metal, concreto, entre outros.
- Proporciona uma barreira contra a luz UV que degrada facilmente outros materiais como asfalto.
- Reduz a temperatura da superfície revestida.
- Excelente resistência ao acúmulo de sujeira ambiental.
- Excelente flexibilidade a temperaturas abaixo de 0°C (32°F).
- Aplicação com pincel, rolo ou spray.
- Permite formular produtos com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (VOC, < 50 g/L).

#### Propriedades Físicas

Propriedade	Unidade	Resultado
Aparência		Líquido branco, leitoso
Base polimérica		Acrílico
Viscosidade (#2 Spindle @60 rpm, 25°C)	cPs	≤ 200
Peso por galão U.S., molhado	lbs/gal	8.7
Valor de volume (molhado)	lbs/gal	0.115
Valor de volume (seco)	lbs/gal	0.111
Temperatura min. de formação de filme (MFFT)	°C	0
Gravidade específica		1.05

Esses dados são valores típicos do produto e não devem ser tomados como especificações.

#### Precauções de Armazenamento

Proteger contra o congelamento.

## **Considerações de Saúde e Segurança**

As Fichas de Dados de Segurança (SDS) estão disponíveis na The Dow Chemical Company. As SDS são fornecidas para ajudar os clientes a atender às suas próprias necessidades de manuseio, segurança e descarte, bem como às exigências das normas de saúde e segurança aplicáveis localmente. As SDS são atualizadas regularmente, portanto, por favor, solicite e revise a SDS mais atual antes de manusear ou usar qualquer produto. Se tiver mais perguntas, consulte seu contato na Dow.

## **Armazenamento**

Armazenar o produto em seu recipiente original e fechado corretamente na temperatura recomendada no rótulo do produto.

## **Descarte**

Descarte-o de acordo com todas as regulamentações locais, estaduais (provinciais) e federais. Os recipientes vazios podem conter resíduos perigosos. Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura e legal. É responsabilidade do usuário verificar se os procedimentos de tratamento e descarte cumprem com as regulamentações locais, estaduais (provinciais) e federais. Entre em contato com seu representante técnico da Dow para obter mais informações.

## **Registro de Produtos Químicos**

Muitos países exigem o registro de produtos químicos, sejam importados ou produzidos localmente, antes de seu uso comercial. A violação dessas normas pode resultar na imposição de sanções substanciais ao usuário, ao importador ou ao fabricante, e/ou na interrupção do fornecimento.

## **Administração do Produto**

A Dow tem uma preocupação fundamental com todos os que fabricam, distribuem e utilizam seus produtos, e com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base de nossa filosofia de gestão de produtos, pela qual avaliamos a segurança, a saúde e as informações ambientais de nossos produtos e, em seguida, tomamos as medidas adequadas para proteger a saúde pública e dos funcionários e nosso meio ambiente. O sucesso do nosso programa de gestão de produtos depende de todas e cada uma das pessoas envolvidas com os produtos Dow — desde o conceito inicial e a pesquisa até a fabricação, o uso, a venda, o descarte e a reciclagem de cada produto. É do seu interesse garantir que todos os produtos químicos que você utiliza estejam registrados. A The Dow Chemical Company não fornece produtos não registrados, a menos que seja permitido por procedimentos de amostragem limitados como precursores do registro.

## **Aviso ao Cliente**

A Dow recomenda aos seus clientes que revisem tanto seus processos de fabricação quanto suas aplicações dos produtos Dow do ponto de vista da saúde humana e da qualidade ambiental para garantir que os produtos Dow não sejam utilizados de formas para as quais não estejam destinados ou testados. O pessoal da Dow está disponível para responder às suas perguntas e fornecer suporte técnico razoável. A documentação dos produtos Dow, incluindo as fichas de dados de segurança, deve ser consultada antes de utilizar os produtos Dow. As fichas de dados de segurança atuais estão disponíveis na Dow.

### **Contato:**

[www.dow.com/contact](http://www.dow.com/contact)

Aviso: Não se deduz que tenha sido infringida qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros. Como as condições de uso e as leis aplicáveis podem diferir de um lugar para outro e podem mudar com o tempo, o Cliente é responsável por determinar se os produtos e as informações contidas neste documento são apropriados para o uso do Cliente e por garantir que o local de trabalho e as práticas de descarte do cliente cumpram as leis aplicáveis e outras disposições governamentais. É possível que o produto mostrado nesta literatura não esteja disponível para venda e/ou não esteja disponível em todas as geografias onde a Dow está representada. É possível que as afirmações feitas não tenham sido aprovadas para uso em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações deste documento. As referências a "Dow" ou à "Empresa" referem-se à entidade legal da Dow que vende os produtos ao Cliente, a menos que indicado expressamente de outra forma.

**NÃO SÃO OFERECIDAS GARANTIAS; TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR ESTÃO EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.**

