

**DESCRIÇÃO**

ZETASPERSE® 179 é um aditivo umectante e dispersante não iônico com foco na umectação de pigmentos. Proporciona excelente desenvolvimento de intensidade de cor como codispersante em polímeros aniônicos. Melhora a aceitação de cor quando usado na moagem direta de uma tinta base.

**PRINCIPAIS BENEFÍCIOS**

- co-dispersante para melhorar a umectação de pigmento
- melhora a aceitação de cor

**EFEITO**

**Redução da viscosidade com pigmentos orgânicos/negros de fumo**



**Intensidade de cor/brilho com pigmentos orgânicos/negros de fumo**



**Redução da viscosidade com pigmentos inorgânicos/cargas**



**Intensidade de cor/brilho com pigmentos inorgânicos/cargas**

**ADEQUADO PARA**

<b>base água</b>	<b>base solvente</b>
●	●
<b>100% bicomponente</b>	<b>cura por radiação</b>
●	●
<b>moagem direta</b>	<b>concentrados de pigmentos com resina</b>
●	●
<b>Concentrados de pigmento sem resina</b>	
●	

● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

**RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO**

- Tintas imobiliárias
- Tintas de impressão
- Revestimentos industriais gerais
- Revestimentos para madeiras

**DADOS TÉCNICOS**

<b>teor de ingrediente ativo</b>	70 %
<b>aspecto</b>	líquido claro, amarelo pálido
<b>descrição química</b>	álcool etoxilado
<b>HLB</b>	17.9
<b>solvente</b>	água

**SOLUBILIDADE**

<b>Água</b>	<b>Etanol</b>
●	●
<b>TPGDA</b>	<b>Acetona</b>
●	●
<b>Acetato de butila</b>	<b>Águarraz</b>
●	●

● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

**NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO**

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 1.0 - 3.0 %

**INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO**

Adicione antes do processo de moagem.

**MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- Proteja da luz solar direta. Mantenha o contêiner bem fechado em um local seco, fresco e bem ventilado. O produto é estável à geada; em caso de separação de fase ou congelamento a baixas temperaturas, aqueça a 40-60 °C até descongelar completamente e misture bem antes de usar. As informações atualizadas encontram-se na FISPQ do produto.
- Quando armazenado na embalagem original, o produto tem um período de uso de pelo menos 36 meses a partir da data de fabricação.

Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)