

**DESCRIÇÃO**

- SPHERILEX® DP-0111 é uma sílica precipitada e amorfa (livre de sílica cristalina) com morfologia de partícula esférica única e distribuição do tamanho de partículas muito estreita.
- Os produtos ® SPHERILEX baseiam-se em um processo de fabricação patenteado no qual as propriedades das partículas podem ser ajustadas diretamente no processo de precipitação. Como resultado, estes novos grades de sílica sintética podem fornecer propriedades excepcionais.

**PRINCIPAIS BENEFÍCIOS**

- excelente resistência à abrasão e ao polimento
- muito boa lavabilidade e resistência à esfrega
- alta suavidade de superfície
- muito pouca influência sobre a viscosidade mesmo com altas cargas
- demanda de resina muito baixa
- demanda muito baixa de água/solvente no processo de moagem

**EFEITO****Resistência ao polimento e à abrasão****Resistência à lavabilidade e à esfrega****Redução de brilho****Perfil de Superfície Lisa****ADEQUADO PARA****moagem direta****base solvente****base água****RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO**

- Tintas imobiliárias
- Revestimentos para latas
- Revestimentos para bobinas
- Revestimentos decorativos
- Revestimentos para pisos
- Revestimentos para madeiras

**DADOS TÉCNICOS**

<b>forma de entrega</b>	pó de fluxo livre
<b>absorção DOA</b>	40 ml/100g
<b>perda por secagem</b>	<7 %
<b>tamanho da partícula, d<sub>50</sub></b>	5.5 µm
<b>tamanho da partícula, d<sub>95</sub></b>	<20 µm
<b>valor de pH, 5% em água</b>	7.5
<b>teor de sulfato de sódio</b>	<1.0 %
<b>peso específico</b>	2.0
<b>área de superfície específica (BET)</b>	<12 m <sup>2</sup> /g

**NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO**

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 1 - 10 % em peso

**INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO**

Recomendamos que este produto seja adicionado, conforme fornecido, na moagem.

**MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

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)