

DESCRIÇÃO

- SPHERILEX® DP-0110 (nome anterior EXP 0002-1) é uma sílica amorfa precipitada (livre de sílica cristalina) com uma forma 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.
- SPHERILEX® DP-0110 tem o menor tamanho de partícula dentro da família de produtos SPHERILEX®, tornando-o ideal para aplicações de filme fino ou sistemas onde pigmentos de partículas menores são preferidos para promover a suavidade da superfície e um brilho mais elevado de 85 graus. Em particular, o SPHERILEX® DP-0110 é ideal para se obter acabamentos acetinados e em casca de ovo resistentes ao polimento e à abrasão e, quando combinado com agentes fosqueantes de sílica, pode fornecer revestimentos de madeira foscos profundos e de aparência natural que melhoraram a resistência ao risco, polimento e à unha. Também pode melhorar significativamente a dureza dos revestimentos de bobinas.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- excelente resistência à abrasão e ao polimento
- melhora a resistência ao risco
- melhora a dureza
- alta transparência
- alta suavidade de superfície
- muito boa lavabilidade e resistência à esfrega
- 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****base solvente****moagem direta****base água****RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO**

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

DADOS TÉCNICOS

forma de entrega	pó de fluxo livre
absorção DOA	50 ml/100g
perda por secagem	< 7 %
tamanho da partícula, d₅₀	4.4 µm
valor de pH, 5% em água	7.5
teor de sulfato de sódio	< 1.0 %
peso específico	2.0
área de superfície específica (N2)	< 12 m ² /g

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

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

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

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

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendamos utilizar este produto dentro de 24 meses de sua data de fabricação. As sílicas precipitadas da Evonik são inertes e extremamente estáveis, quimicamente. No entanto, as sílicas precipitadas, incluindo este produto, podem absorver umidade e/ou compostos orgânicos voláteis da atmosfera circundante. Por isso, recomendamos o armazenamento em uma embalagem original fechada em local seco, fresco e sem substâncias orgânicas voláteis. Mesmo que um produto seja armazenado nessas condições, ele ainda pode absorver umidade suficiente ao longo do tempo, podendo exceder o teor de umidade indicado "como embalado" ou no momento da embalagem.

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