

DESCRIÇÃO

- SPHERILEX® DP-0115 é uma sílica precipitada e amorfa (livre de sílica cristalina) com morfologia de partícula esférica única e distribuição do tamanho das 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, este novos grades de sílica sintética podem fornecer propriedades excepcionais.
- SPHERILEX® DP-0115 tem o maior tamanho de partículas dentro da família de produtos SPHERILEX®. Este produto propicia máxima resistência à abrasão e ao polimento, especialmente em aplicações de filme espesso ou sistemas com alta quantidade de outras cargas. Dependendo da formulação, o SPHERILEX® DP-0115 também melhora o efeito fosqueante.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- máxima resistência à abrasão e ao polimento
- agente fosqueante eficaz para tintas em pó
- demanda de resina muito baixa
- demanda muito baixa de água/solvente no processo de moagem
- muito pouca influência sobre a viscosidade mesmo com altas cargas
- ótima lavabilidade e resistência à abrasão

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 pisos
- Revestimentos industriais gerais
- Revestimentos em pó
- Revestimentos automotivos
- Revestimentos para madeiras

DADOS TÉCNICOS

forma de entrega	pó de fluxo livre
absorção DOA	45 ml/100g
perda por secagem	<7 %
tamanho da partícula, d₅₀	15 µm
tamanho da partícula, d₉₅	<30 µm
valor de pH, 5% em água	7.5
teor de sulfato de sódio	<1.0 %
peso específico	2.0
área de superfície específica (BET)	<12 m ² /g

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 3 - 10 %

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