

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 contra arranhões 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

| | |
|---|-----------------------|
| forma de entrega | pó de fluxo livre |
| absorção DOA | 40 ml/100g |
| perda por secagem | <7 % |
| tamanho da partícula, d₅₀ | 5.5 µm |
| tamanho da partícula, d₉₅ | <20 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: 1 - 10 % em peso

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

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

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado em uma embalagem fechada, o produto tem um período de uso de 24 meses a partir da data de fabricação. O armazenamento deve ser realizado em recipientes fechados em local seco, sem substâncias voláteis nas proximidades.

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