Nanocompósito

NANOPOX® C 620

DESCRIÇÃO

NANOPOX® C 620 proporciona altíssima resistência ao risco e abrasão, sem afetar o brilho e a transparência nos sistemas UV catiônicos.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- altíssima resistência à abrasão e riscos
- adequado para todos os níveis de brilho
- completamente transparente

EFEITO

Resistência à abrasão e ao risco

Sem redução de brilho e transparência

Efeito barreira

Flexibilidade

Redução do tempo de contração do filme

Adesão sobre vidro/alumínio

ADEQUADO PARA

base água	base solvente
○	◐
100% bicomponente	**cura por radiação**
○	●

○ não apropriado ◐ parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Revestimentos UV catiônicos

DADOS TÉCNICOS

teor de ingrediente ativo	40 % em peso
aspecto	líquido claro a turvo
resina base	resina epóxi cicloalifática (CEE)
descrição química	40 % em peso de nanopartículas de sílica 20 nm em resina epóxi cicloalifática (CEE)
solvente	-
viscosidade	Approx 3500 mPas

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 10 - 20 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

Adição na forma de entrega após a etapa de moagem sob agitação para homogeneização

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado em uma embalagem original fechada entre +4 e +40°C, o produto tem uma validade de pelo menos 18 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

EVONIK Leading Beyond Chemistry