

Ficha Técnica Tiox-280

Propriedades

O Tiox280 é um pigmento rutilo fabricado através do processo sulfato, sendo um material sólido branco com alto brilho, tratado com compostos de zircônia e alumínio. O produto tem tratamento orgânico especial que melhora a dispersibilidade. O pigmento é caracterizado por boa resistência à luz e as intempéries, e revestimentos baseados nele são resistentes ao desgaste (chalking) e mantém o brilho a longo prazo.

Dados Técnicos

Característica	Especificação
TiO ₂ [%]	Mín. 92
Umidade embalado [%]	Máx 0.5
Resíduo de peneira 45µm (malha 325) [%]	Máx. 0.010
PH da suspensão aquosa	6.5 – 8.0
Poder de redução	2000 – 2300
Opacidade [g/m ²]	23 – 25
Dispersão [µm]	11 – 13
Absorção de óleo [g/100g]	18 – 20
Densidade [g/cm ³]	3.86
Alvura	96.5 – 97.0
L* [CIELAB]	97.0 – 98.0
b* [CIELAB]	1.5 – 2.0

Aplicações

Tem aplicações em vernizes e produção de tintas baseadas em solventes orgânicos e água, tintas pó e plásticos.

Embalagem

Sacos de 25kg

Estocagem

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado e longe de substâncias incompatíveis.

Segurança e manuseio

Evitar contato excessivo com a pele, recomenda-se utilizar óculos de segurança para proteção química, luvas adequadas, máscara com filtro para poeiras.

Notas

Recomendações de cunho orientativo, baseados em dados do fabricante, bem como correspondentes ao atual estado de nossos conhecimentos. Porém como seu emprego esta fora do nosso controle, não podemos aceitar responsabilidades pelo danos diretos e/ ou indiretos que possam resultar de armazenamento irregular ou aplicação indevida.