

Ficha Técnica R918

Propriedades

È um dióxido de titânio preparado através do método do ácido sulfúrico e é um pó branco não tóxico, quimicamente estável tratado com um revestimento de zircônio-alumínio por um especial processo orgânico. Tem boa brancura, brilho, brilho e poder de cobertura, e é acromático, com boa dispersibilidade e excelente resistência às intempéries.

Dados Técnicos

% TIO ₂	94 mínimo
% TEOR DE RUTILO	99 mínimo
PH	6,5 – 8,5
% MATÉRIA VOLÁTIL a 105°	0,5 máximo
TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	Zr, Al
TRATAMENTO ORGÂNICO	Sim
ABSORÇÃO DE ÓLEO g/100g	16 máximo
% RESÍDUO EM PENEIRA 45µm	0,01 máximo
PODER DE DISPERSÃO (Nº. REYNOLDS)	1900 mínimo
DISPERSIBILIDADE µm	13 máximo
BRANCURA	98,5 mínimo
RESISTIVIDADE (Ω.m)	9000 mínimo
COLOR, CIE L*	99
TAMANHO MÉDIO DA PARTÍCULA	0,35µm

Aplicações

Tubulação de PVC, revestimentos, plásticos, borracha e masterbatches, à base de água e à base de solvente, tintas flexográficas e fabricação de papel, etc

Embalagem

Embalagens de 25 kg em papel kraft e/ou sacos plásticos e 1000 kg em big bag de polietileno.

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.