



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Dióxido de Titânio

REFERÊNCIA:
MDB - 325

REVISÃO:
06

VALIDADE:
03 anos

1. Composição Básica:

TiO₂.

2. Características físico-químicas:

Pigmento Rutilo micronizado, núcleo cristalino estabilizado com alumínio, pós-tratado com compostos de alumínio e silício e tratamento orgânico.

Características Informativas		Características de Especificação	
TiO ₂	Mín. 93,5%	D84 - Δ % SR	- 5,0 a + 10,0
Umidade	Máx. 1,0%	D16 - ΔB*	-0,60 a + 0,60
Peso específico	4,1 g/cm ³	DBC L*	97,4 mínimo
Isento de Carbonato		DBC b*	2,8 máximo
		Dispersibilidade Alkydal F-26	máx.20 / máx.40 / máx.60
		Resíduo em # 325	0,02% máximo
		Resistividade (KΩ.cm)	6,0 mínimo
		pH	6,5 a 9,5
		Absorção de Óleo (g/100g TiO ₂)	17 a 25
<i>Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.</i>		<i>Características a serem avaliadas a cada lote recebido.</i>	

3. Embalagem:

- Sacos de papel kraft de 3 folhas com peso líquido de 25 Kg.

4. Aspectos diagnósticos:

- Material em pó inerte, não tóxico, não venenoso, insolúvel em água, inodoro, não inflamável, não combustível, nem explosivo. Não oxidável, nem reduzível.

5. Manuseio e estocagem:

- Manuseio em local arejado e com boa ventilação.
- Estocar em local seco com empilhamento máximo de 2 pallets.

6. Proteção Individual:

- Devido a baixa granulometria, recomenda-se o uso de máscaras de proteção (P2) e óculos de proteção e luvas de PVC. Ingestão: provocar vômito.

7. Aplicações principais:

- Cargas e pigmento em tintas, borracha, cerâmica, etc.

8. Prazo de validade do produto:

- 02 anos.

ELABORADO:
Coord. Da Qualidade

APROVADO:
Gerente Técnico e Comercial

DATA:
01/02/14

Item alterado na última revisão: Atualização da revisão e data.