



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 983 | REVISÃO: 00 | PÁGINA 1 de 1

DIOXIDO DE TITANIO R2196+ – CHINES – GRAU TEC

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR	DATA DA REVISÃO
LUCAS COELHO	GUILHERME GONÇALVES	WANILA SILVA	22/01/2026

FÓRMULA MOLECULAR: TiO_2

PESO MOLECULAR: 79.87

CAS: 13463-67-7

☒ CÓPIA NÃO
CONTROLADA

☐ CÓPIA
CONTROLADA

1. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA/ METODOLOGIA
1	TEOR DE TiO_2	MÍNIMO 93,00	%	FABRICANTE
2	BRILHO (L)	MÍNIMO 98	-	FABRICANTE
3	PODER DE TINGIMENTO	MÍNIMO 1950	-	FABRICANTE
4	RESÍDUOS VOLÁTEIS (105°C)	MÁXIMO 0,5	%	FABRICANTE
5	pH	6,0 – 8,5	-	FABRICANTE
6	ABSORÇÃO DE ÓLEO	MÁXIMO 21	g/100g	FABRICANTE
7	RESÍDUO EM MALHA 325 (45µm)	MÁXIMO 0,05	%	FABRICANTE
8	RESISTIVIDADE EM ÁGUA	MÍNIMO 10000	Ω cm	FABRICANTE
9	SOLUBILIDADE EM ÁGUA	MÁXIMO 0,5	%	FABRICANTE

2. ITENS DE APROVAÇÃO CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO

- N/A

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- PODE SER EMPREGADO NAS INDÚSTRIAS DE CALÇADOS E COUROS EM GERAL, TINTAS, PAPEL E PLÁSTICOS.

4. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

As condições de armazenamento devem estar em conformidade com as orientações fornecidas na Ficha com dados de Segurança (FDS).

5. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	ELABORADOR
00	22/01/2026	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS COELHO

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.