

Ficha Técnica

Zirflocos 5050 20-80 FF

1. Descrição Geral do Produto

O Zirflocos 5050 20-80 FF é um material especial para hidrojateamento e jateamento, composto por microesferas e flocos de vidro inertes, revestidos com nanopartículas que conferem maior fluidez ao abrasivo.

Trata-se de um abrasivo industrial de alta performance, desenvolvido para aplicações que exigem limpeza superficial e abertura de perfil de rugaosidade, com destaque para sua segurança e estabilidade química.

Este produto não contém sílica livre, sendo composto exclusivamente por materiais amorfos (não cristalinos) e inerte, o que o torna uma alternativa segura frente aos riscos respiratórios associados a outros abrasivos convencionais.

2. Modelo e Identificação

Nome Comercial: Zirflocos

Modelo: 5050 20-80 FF

Fabricante: Zirtec Indústria e Comércio Ltda

Validade: Indeterminada, desde que armazenado corretamente.

3. Composição Química Típica

Componente	Teor (%)
SiO ₂ (*)	72,5
Na ₂ O	13,7
CaO	9,8
MgO	3,3
Al ₂ O ₃	0,4
FeO/Fe ₂ O ₃	0,2
K ₂ O	0,1

(*) Testado conforme ASTM C-169, não apresenta sílica cristalina livre.

4. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto: Sólido, transparente

Odor: Inodoro

Densidade: 2,5 g/cm³

Dureza: 6 Mohs

Ponto de Fusão: ~704–730°C

Solubilidade: Insolúvel em água

Estabilidade: Estável, não reativo

Inflamabilidade: Não inflamável, não explosivo

6. Aplicações

- Jateamento de superfícies metálicas, cerâmicas e compostas
- Limpeza industrial sem contaminação
- Preparação de superfícies para pintura ou revestimento
- Ambientes que exigem abrasivos não tóxicos e não contaminantes

7. Considerações Ambientais e Toxicológicas

Produto não tóxico, não cancerígeno (vidros não fibrosos).

Ecologicamente seguro, sem riscos de contaminação de solo ou água.

Não apresenta riscos de decomposição ou polimerização.

8. Embalagem

Sacos de papel com 25 kg.