



# BOLETIM TÉCNICO

**PRODUTO:**  
Zirconita

**REFERÊNCIAS:**  
MAZ – 60

**REVISÃO:**  
07

**1- Composição Básica:**  
Silicato de Zircônio

**2- Características físico-químicas:**

Características Informativas		Características de Especificação		
Aspecto	Coloração marrom	Propriedades	Especificação Minasolo	Especificação Fras-le
Massa específica	4,40 g/cm <sup>3</sup>			
Fusão total	2.700°C	Teor de voláteis	-	0,0 – 1,0
pH	6,0 – 8,0	Retenção em # 60	5,0 – 15,0%	5,0 – 20,0%
Densidade aparente	2,7 g/cm <sup>3</sup>	Retenção em # 100	30,0 – 50,0%	30,0 – 50,0%
		Fundo	30,0 – 65,0%	30,0 – 65,0%
		(Zr.Hf)O <sub>2</sub>	Mín. 60,00%	50,0 – 70,0%
		SiO <sub>2</sub>	Máx. 36,50%	25,0 – 36,5%
		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Máx. 5,00%	0,0 – 7,0%
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Máx. 1,00%	-
		TiO <sub>2</sub>	Máx. 2,00%	-

*Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.*

*Características a serem avaliadas a cada lote recebido.*

**3- Embalagem:**

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

**4- Aspectos diagnósticos:**

- Pó, solúvel em água, inodoro, não inflamável, não perecível, atóxico.

**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:**

- Recomenda-se o uso de máscaras de proteção (P2), óculos de proteção e luvas de PVC.

**7- Aplicações principais:**

- Produzida sob rigoroso processo de qualidade, para atender à fabricação dos sofisticados produtos de alta tecnologia.

**8- Prazo de validade do produto:**

- Indeterminado.

<b>ELABORADO:</b> <i>Gerente Comercial e Qualidade</i>	<b>APROVADO:</b> <i>Gerente Técnico e Comercial</i>	<b>DATA:</b> 01/10/2016
---	--	----------------------------

Item alterado na última revisão: Excluída a validade do documento.

**MINASOLO COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.**  
Rua Canuto Saraiva, 715 - Mooca - São Paulo - SP- CEP: 03113-010  
Fone/Fax: 2604-3033 ou 2604-5797 e-mail [minasolo@minasolo.com.br](mailto:minasolo@minasolo.com.br)  
CNPJ: 48.580.096/0001-30 INSC: 109.770.529.117

C:\xampp\htdocs\projetos\MinaSolo\boletins\Zirconita MAZ 60.doc  
Página 1 de 1