



## Alumina-Zircônia Fundida

## AZE-25

AZE-25 é uma alumina zircônia obtida pela fusão de zirconita, ou badeleita e alumina calcinada em forno elétrico a arco. Apresenta alta tenacidade, sendo recomendado para fabricação de rebolos de alta performance.

### Tipos

Formato	Blocky	Super Blocky
<b>Tratamento</b>		
Sem Tratamento	AZE-25 R	AZE-25 HD R
Ceramicado (RC)	AZE-25 RC R	AZE-25 RCHD R
Tratado com Silano (ST)	AZE-25 ST R	AZE-25 STHD R

### Propriedades Gerais

Densidade Real  
Dureza (Knoop-100)  
Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)

4.15 g/cm<sup>3</sup>  
1450 Kgf/mm<sup>2</sup>  
85 %

### Análise Química Típica

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
73.3	25.2	0.30	0.28

### Densidade (g/cm<sup>3</sup>)

Grit Size	R	HD	Grit Size	R	HD
4	2.10-2.20	2.30-2.40	30	2.01-2.11	2.21-2.31
6	2.15-2.25	2.35-2.45	36	2.01-2.11	2.21-2.31
8	2.15-2.25	2.35-2.45	40	2.01-2.11	2.21-2.31
10	2.25-2.35	2.45-2.55	46	2.01-2.11	2.21-2.31
12	2.21-2.31	2.41-2.51	54	1.99-2.09	2.19-2.29
14	2.15-2.35	2.35-2.45	60	1.96-2.06	2.16-2.26
16	2.10-2.20	2.30-2.40	70	1.96-2.06	2.16-2.26
20	2.05-2.15	2.25-2.35	80	1.96-2.06	2.16-2.26
22	2.04-2.14	2.24-2.34	90	1.93-2.03	2.13-2.23
24	2.03-2.13	2.23-2.33	100	1.91-2.01	2.10-2.21

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006