

Óxido de Alumínio Fundido Rosa

RU

RU é um óxido de alumínio rosa obtido pela fusão de alumina calcinada e cromo em forno elétrico a arco. Apresenta alta pureza e capacidade de reposição de arestas, características que fazem do RU um produto especial para fabricação de rebolos vitrificados.

Tipos de Tratamento

Tratamento	Formato	
	Block	Super Block
Sem tratamento	RU R	RUHD R
Ceramicado (RC)*	RURC R	RUHDRC R
Tratado com Silano (ST)*	RUST R	RUHDST R

Características Gerais

Densidade Específica Real	Dureza (Knoop – 100)	Tenacidade (ANSI-B74.8R2007)
3,94 g/cm ³	1.900 kgf/cm ²	43%

Análise Química por FRX (%)

AL ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
99,10	0,41	0,04	0,34

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	R	HD	Grão	R	HD
10	1,72 – 1,82	1,82 – 1,92	54	1,65 – 1,75	1,75 – 1,85
12	1,72 – 1,82	1,82 – 1,92	60	1,64 – 1,74	1,74 – 1,84
14	1,72 – 1,82	1,82 – 1,92	70	1,58 – 1,68	1,68 – 1,78
16	1,72 – 1,82	1,82 – 1,92	80	1,57 – 1,67	1,68 – 1,78
20	1,72 – 1,82	1,83 – 1,93	90	1,52 – 1,62	1,63 – 1,73
24	1,72 – 1,82	1,81 – 1,91	100	1,51 – 1,61	1,63 – 1,73
30	1,72 – 1,82	1,81 – 1,91	120	1,51 – 1,61	1,63 – 1,73
36	1,71 – 1,81	1,79 – 1,89	150	1,46 – 1,56	1,55 – 1,65
40	1,71 – 1,81	1,79 – 1,89	180	1,45 – 1,55	1,53 – 1,63
46	1,71 – 1,81	1,79 – 1,89	220	1,42 – 1,52	1,50 – 1,70

FEPA 44 – 1:2006

*Tratamento (RC ou ST) pode afetar a densidade bulk em $\pm 0,05$ g/cm³

Os valores acima informados são típicos, para maiores informações contatar o Departamento de Engenharia de Aplicação.

Fone (19) 3634-2366 - e-mail: qualidade@elfusa.com.br - www.elfusa.com.br