

RU >> REBOLOS

Óxido de Alumínio Fundido Rosa

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

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

FEPA 44 - 1:2006

* Tratamento (RC ou ST) pode afetar a densidade bulk em ± 0,05 g/cm³.