

RUHC >> Rebolos

Óxido de Alumínio Fundido Rosa

RUHC é um óxido de alumínio de cor rosa escuro, 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 RUHC um produto especial para fabricação de rebolos vitrificados.

Tipos de Tratamento

Tratamento	Formato
	Block
Sem tratamento	RUHC R

Características Gerais

Densidade Específica Real	Dureza (Knoop - 100)	Tenacidade (ANSI-B74.8R2007)
3,94 g/cm ³	1.900 kgf/cm ²	45%

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
97,23	2,19	0,08	0,34

Densidade Bulk (g/cm³)

Grão	R
10	1,78 - 1,88
12	1,77 - 1,87
14	1,77 - 1,87
16	1,76 - 1,86
20	1,75 - 1,85
24	1,75 - 1,85
30	1,75 - 1,85
36	1,75 - 1,85
40	1,72 - 1,82
46	1,71 - 1,81
54	1,70 - 1,80
60	1,65 - 1,75
70	1,62 - 1,72
80	1,59 - 1,69
90	1,56 - 1,66
100	1,53 - 1,63
120	1,52 - 1,62
150	1,50 - 1,60
180	1,46 - 1,56
220	1,42 - 1,52

FEPA 44 - 1:2006