



Óxido de Alumínio Fundido Rosa

RUHC

RUHC é um óxido de alumínio de cor rosa escuro, obtido pela fusão de alumina calcinada e cromo em forno elétrico a arco. Possui alta pureza e característica de reposição de arestas, fazendo do RUHC um produto especial para rebolos vitrificados.

Tipos

Tratamento \ Formato	Blocky
Sem Tratamento	RUHC R
Ceramicado (RC)	RUHCRC R
Tratado com Silano (ST)	RUHCST R

Propriedades Gerais

Densidade Real

3.94 g/cm³

Dureza (Knoop-100)

1900 Kgf/mm²

Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)

45 %

Análise Química Típica

Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Na ₂ O	Fe ₂ O ₃
97.41	2.02	0.35	0.04

Densidade (g/cm³)

Grit Size	R	Grit Size	R
8	1.80-1.90	46	1.69-1.79
10	1.79-1.89	54	1.67-1.77
12	1.78-1.88	60	1.65-1.75
14	1.77-1.87	70	1.62-1.72
16	1.75-1.85	80	1.58-1.68
20	1.74-1.84	90	1.55-1.65
22	1.74-1.84	100	1.52-1.62
24	1.73-1.83	120	1.49-1.59
30	1.72-1.82	150	1.46-1.56
36	1.71-1.81	180	1.43-1.53
40	1.70-1.80	220	1.37-1.47

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006