

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

Tratamento	Formato	Blocky	Super Blocky
	Sem Tratamento		RU R
Ceramicado (RC)		RURC R	RURCHD R
Tratado com Silano (ST)		RUST R	RUSTHD R

Propriedades Gerais

Densidade Real	3.94 g/cm ³
Dureza (Knoop-100)	1900 Kgf/mm ²
Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)	43 %

Análise Química Típica

Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Na ₂ O	Fe ₂ O ₃
99.06	0.35	0.37	0.03

Densidade (g/cm³)

Grit Size	R	HDR	Grit Size	R	HDR
10	1.76-1.86	1.86-1.96	54	1.63-1.73	1.75-1.85
12	1.75-1.85	1.85-1.95	60	1.62-1.72	1.74-1.84
14	1.74-1.84	1.84-1.94	70	1.61-1.71	1.71-1.81
16	1.74-1.84	1.84-1.94	80	1.58-1.68	1.69-1.79
20	1.73-1.83	1.84-1.94	90	1.54-1.64	1.67-1.77
22	1.73-1.83	1.81-1.91	100	1.52-1.62	1.64-1.74
24	1.73-1.83	1.81-1.91	120	1.48-1.58	1.60-1.70
30	1.72-1.82	1.80-1.90	150	1.44-1.54	1.53-1.63
36	1.71-1.81	1.76-1.86	180	1.41-1.51	1.48-1.58
40	1.70-1.80	1.76-1.86	220	1.40-1.50	1.46-1.56
46	1.70-1.80	1.76-1.86			

FEPA 44-GB-1986 R 1993 Part 2

July/2006