

## 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. 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
Ceramicado (RC)*	RUHCRC R
Tratado com Silano (ST)*	RUHCST R

### Características Gerais

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

### Análise Química por FRX (%)

AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O
97,23	2,19	0,08	0,34

### Densidade Bulk (g/cm<sup>3</sup>)

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

FEPA 44 – 1:2006

\*Tratamento (RC ou ST) pode afetar a densidade bulk em ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

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](mailto:qualidade@elfusa.com.br) - [www.elfusa.com.br](http://www.elfusa.com.br)