

MAXCALST - R (Macro) >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

MAXCALST es un óxido de aluminio marrón, semi-friable, obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza. Los granos son recubiertos con un compuesto especial de silano que aumenta su capacidad de enlace con la resina. Es un producto de baja titanía, tratado térmicamente en horno rotativo a altas temperaturas y tratado térmicamente en horno rotativo a altas temperaturas y tratado magnéticamente. Estos procedimientos garantizan bajo contenido de hierro y excelente estabilidad de grano, siendo adecuado para ruedas abrasivas o piedras esmeriles de alto desempeño. Los granos se producen de acuerdo con las normas ANSI y/o FEPA.

Características Generales

Densidad Específica Real	Friabilidad (ANSI-B74.8R2007)
3,94 g/cm ³	54%

Análisis Químico XRF (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃
97,68	1,23	0,52	0,14

Densidad Bulk (g/cm³)

Granos	(R) compacto
10	1,92
12	1,92
14	1,92
16	1,92
20	1,92
22	1,92
24	1,89
30	1,89
36	1,86
40	1,87
46	1,84
54	1,81
60	1,79
70	1,77
80	1,74
90	1,72
100	1,69
120	1,68
150	1,67
180	1,63
220	1,60

FEPA 44 - 1:2006