

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 铬刚玉

粒度:F54

铬刚玉是以氧化铝为主要原料, 适配氧化铬等。经高温熔炼而成。呈粉红色、硬度与白刚玉近似, 韧性比白刚玉高。

化学成分 (典型值)

铬刚玉	Al ₂ O ₃ (%)	Cr ₂ O ₃ (%)	Na ₂ O (%)	Fe ₂ O ₃ (%)
低铬	≥98.5	0.2-0.45	≤0.3	0.01-0.05
中铬	≥98.2	0.45-1.00	≤0.3	0.01-0.05
高铬	≥97.5	1.00-2.00	≤0.35	0.01-0.05

物理特性 (典型值)

基本矿物	α-Al ₂ O ₃
真比重 g/cm ³	≥3.90
堆积密度 g/cm ³	1.40-1.91
显微硬度 kg/mm ²	2200-2300
莫氏硬度	9.0

粒度分布行业标准

筛网号/目	筛网直径/um	%
+35	+500	0
+45	+355	≤30
+50	+300	≥40
+50+60	+300+250	≥65
-70	-212	≤3%

主要用途

- 一用其制造的磨具, 耐用度好, 磨加工光洁度高
- 一适用于量具, 机床主轴, 仪表零件、螺纹工件及样板磨等精密磨削。
- 一磨料还可作研磨、抛光材料、精密铸造型砂、喷涂材料、化工触媒载体、特种陶瓷、高级耐火材料等。

包装: 25 千克小袋+吨包