

化学成分信息

Cr ₂ O ₃ (三氧化二铬)	≥ 46%
SiO ₂ (二氧化硅)	≤ 1.0%
FeO (氧化铁)	≤ 28%
Cr: Fe (铬铁比)	≥ 1.5: 1
MgO (氧化镁)	≤ 10%
CaO (氧化钙)	≤ 0.3%
Al ₂ O ₃ (三氧化二铝)	≤ 15.5%
P (磷)	≤ 30 ppm
S (硫)	≤ 30 ppm
Cr/Fe (铬铁比)	≥ 1.55: 1
成分Formula	(Fe,Mg) Cr ₂ O ₄
CAS号	1308-38-9 (for Cr ₂ O ₃)
EINECS-No.	2151609 (for Cr ₂ O ₃)

物理指标

莫氏硬度 (Mohs Hardness)	5.5-6
熔点 (Melting Point)	2180 °C
烧结温度 (Sintering Point)	> 1800°C
比重 (Specific Gravity)	4.0-4.8 g/cm ³
堆积密度 (Bulk Density LPD)	2.5-3 g/cm ³
颜色 (Color)	亮黑色 (Shiny black)
PH值 (PH Value)	7-9
导热系数 (Thermal conductivity)	0.63 W/M · K
热膨胀率 (Thermal Expansion Rate) / (1000°C)	0.60%
酸耗值 (Acid Demand Value ADV)	≤ 5ML
浑浊度 (turbidity) (JTU)	≤ 110
含泥量 (Soil content)	≤ 0.1%
含水量 (Moisture)	≤ 0.1%

颗粒大小分布

目数	占比
+40mesh(425um)	10.40%
+50mesh(300um)	45.60%
+70mesh(212um)	28.70%
+100mesh(150um)	14.30%
+140mesh(106um)	1.00%
细度	AFS 46.72