

Technical Data

GARNET #20 - 60
입자 분포도

Mesh	Retained %	
	Guaranteed	Typical
20	0 ~ 5	0.9
30	10 ~ 25	13.5
40	25 ~ 50	35
50	25 ~ 40	35.9
60	0 ~ 15	11
80	0 ~ 5	3.7

제품 성분표

Minerals	Guaranteed	Typical
Garnet	Min 97.00%	98.20%
Ilmenite	Max 02.00%	01.30%
Others	Max 01.00%	00.50%

물리적 특성

Parameters	Guaranteed	Typical
전도도	Max 15 mS/m	12.64 mS/m
염화물	Max 15 ppm	10.50 ppm
비중	3.9 ~ 4.3	4.0
부피 비중	2.1 ~ 2.7 g/cm ³	2.30 g/cm ³
경도	Min 7 moh scale	7 moh scale
수분율	Max 0.30 %	0.18 %
독성	None	None

화학 성분표

Elements	Guaranteed	Typical
SiO ₂	33.0 ~ 37.0%	35.94 %
Al ₂ O ₃	19.0 ~ 22.0 %	21.94 %
Fe ₂ O ₃	30.0 ~ 35.0 %	33.28 %
MgO	6.0 ~ 8.0 %	7.25 %
CaO	1.0 ~ 2.0 %	1.59 %
TiO ₂	1.0 ~ 5.0 %	7.20 %