

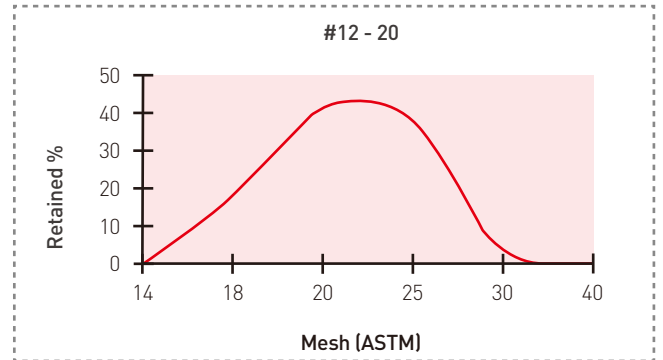
Technical Data

**GARNET #12 - #20 GRADE - A ( VV Mineral India )**

Version : V 1.1  
Revision Date: 01.01.2015

**입자 분포도**

Mesh	MM	Retained %	
		Guaranteed	Typical
14	1.400	0 ~ 1	0.10
18	1.000	12 ~ 25	17.20
20	0.850	30 ~ 45	40.98
25	0.710	30 ~ 50	37.31
30	0.600	2 ~ 10	3.87
40	0.425	0 ~ 1	0.54



**제품 성분표**

Minerals	Guaranteed	Typical
Garnet	Min 99.50%	99.97%
Ilmenite	Max 00.40%	00.01%
Others	Max 00.10%	00.02%

**물리적 특성**

Parameters	Guaranteed	Typical
전도도	Max 29.0 mS/m	21.10 mS/m
염화물	Max 50 ppm	42.10 ppm
비중	3.9 ~ 4.3	4.12
부피 비중	2.1 ~ 2.7 g/cm <sup>3</sup>	2.46 g/cm <sup>3</sup>
경도	Min 7 moh scale	7.5 moh scale
독성	None	None
부유물	Max 1500 mg/l	960 mg/l
수분율	Max 0.25 %	0.09 %

**화학 성분표**

Elements	Guaranteed	Typical
SiO <sub>2</sub>	33.0 ~ 38.0%	36.26 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19.0 ~ 22.0 %	20.54 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	30.0 ~ 35.0 %	32.12 %
MgO	6.0 ~ 8.0 %	6.52 %
CaO	1.0 ~ 2.0 %	1.32 %
TiO <sub>2</sub>	0.1 ~ 1.0 %	0.54 %

\* 가넷은 천연제품이기 때문에 분석 결과는 제품에 따라 주기적으로 변화할 수 있습니다.