



VALLI
GRANULATI

VALLI GRANULATI SRL, P.I. IT01624170161, REA BG-223742
Via Selva 20, 24060 Zandobbio, BG, Italia, tel: 035 940 249
fax: 035 943 256, info@valligranulati.it, valligranulati.it

SCHEDA TECNICA GARNET MESH #30/60

Rev. 1 del 26.04.2017

Composizione Minerale (Tipica)

Garnet	$\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$	97,21 %
Ilmenite	FeTiO_3	1,71 %
Quarzo e Altri	SiO_2 , Al_2O_3 , FeO , TiO_2 , CaO , MgO , MnO	1.08 %

Distribuzione granulometrica (tipica)

Mesh	mm	Standard %	Attuale %	Passante %
30	0.600	--	1.12	1.12
40	0.420	--	18.74	19.86
50	0.300	--	55.87	75.73
60	0.250	--	15.71	91.44
70	0.210	--	5.28	96.72
80	0.180	--	2.37	99.09
100	0.150	--	0.59	99.68

Caratteristiche fisiche (tipiche):

Gravità specifica:	4.1 g/cm ³
Conduttività:	35 µS/cm at 25.5 °C
Cloruri totali:	12 ppm
Durezza:	> 8 moh scale
Colore:	Rosso-rosato
Forma:	Sub-angolare
Densità:	2.30 gm/cm ³

Composizione chimica media (tipica):

SiO_2 *	36,50%
Al_2O_3	21,45%
Fe_2O_3	32,10%
TiO_2	0,50%
CaO	1,10%
MgO	4,15%
LOI	0,02%

* Si riferisce a silice legata in cristallo omogeneo compatto