



## Scheda tecnica Garnet

Descrizione:	Garnet Almandino è un minerale non metallico chimicamente inerte		
Forma:	a spigoli vivi		
Dimensioni e sigle:	GM 12 - 24	:	0,70 ÷ 1,67 mm
	GM 20 - 40	:	0,40 ÷ 0,85 mm
	GM 30 - 60	:	0,25 ÷ 0,60 mm
	GM 80	:	0,18 ÷ 0,30 mm
	GM 120	:	0,10 ÷ 0,20 mm
Durezza:	7,5 ÷ 8,0 Mohs		
Peso spec. assoluto:	4,10 Kg / dm <sup>3</sup>		
Peso spec. relativo:	2,4 Kg / dm <sup>3</sup>		
Analisi chimica:	SiO <sub>2</sub>	36%	
	FeO	33%	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20%	
	MgO	7%	
	CaO	1%	
	MnO	1%	
	Silice libera	< 1%	
Cloruri	< 25 ppm		
Analisi mineralogica:	almandite	97 ÷ 98%	
	ilmenite	< 1 ÷ 2%	
	quarzo	< 1,0%	
	altri	< 0,5%	
Solubilità in acqua:	non solubile in condizioni standard (20° C acqua distillata)		
Conducibilità:	10 ÷ 15 ms/m (max 25 ms/m)		
Solubilità in acido:	< 1%		

Lecco, 10.01.2016

### Techma Srl