

## Scheda tecnica e caratteristiche fisiche Abrasivi garnet ADIRONDACK® HPX®

### COMPOSIZIONE MINERALOGICA

Garnet  
Almandino, Piropo e Grossularia..92–96%

Altri minerali  
Magnetite, Orneblenda, Feldspato,  
Mica, altro..... 4–8%

Privo di particelle non respirabili  
Silice cristallina ..... < 1%

### COMPOSIZIONE CHIMICA

Almandino.....  $\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$

Piropo.....  $\text{Mg}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$

### PROPRIETÀ FISICHE

Gravità specifica..... 3.9–4.1 g/cm<sup>3</sup>

Durezza (Mohs)..... 7.5–8.5

Resistenza..... Da friabile a  
tenace

Forma particelle ..... Affilata,  
angolare, irregolare

Colore ..... Dal rosso al rosa

Cristallizzazione.....

Sistema (isometrico) cubico come  
dodecaedri rombici o triacisottaedri  
(trapezoedri) o una combinazione di  
entrambi.

### ALTRE CARATTERISTICHE

Conducibilità..... < 290 ms/cm

Radioattività ..... Diffusa NORM

Assorbimento dell'umidità ..... Non igroscopico

Cloruri..... < 25 ppm

Silice cristallina libera..... < 1%

Quarzo libero respirabile ..... < 0.1%

Punto di fusione..... 1.315° C

Reattività..... Inerte

Magnetismo ..... Leggermente  
magnetico

(Susceptività magnetica = 9.999375)

Proprietà elettrostatiche.....

Conducibilità minerale—18.000 volt

Irreversibile

Il garnet è un prodotto naturale; pertanto, l'analisi chimica è soggetta a variazioni. 2021-01