

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/cm³

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

(Suscettività 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