

SCHEMA TECNICA QUARZO

Il quarzo è un prodotto naturale, presente nella crosta terrestre in varie forme di cristalli (la più presente è il quarzo α nel sistema trigonale. Ha una durezza elevata (7° nella scala MOHS).

Minerale di grande importanza industriale, è infatti un componente fondamentale nella fabbricazione dei vetri, delle ceramiche, degli smalti, dei rifrattori, degli abrasivi, per non parlare della proprietà piezoelettriche e la sua polarizzazione rotatoria.

Nel nostro settore trattasi di silice naturale con altri elementi in piccola percentuale come da analisi chimica indicativa.

Viene utilizzato in vari campi tra le quali come carica per pitture, vernici, sistemi decorativi come sabbia abrasiva per puliture e nei pavimenti per aumentare la resistenza del calpestio.

ANALISI CHIMICA

P.A.F.	0.25
SiO ₂	96.3
Al ₂ O ₃	2.4
Fe ₂ O ₃	0.12
TiO ₂	0.05
Na ₂ O	-
K ₂ O	0.9
CaO	0.06
MgO	0.06

PROPRIETA FISICHE

Umidità (105°C)	0.3% max
Durezza Mohs	7
Peso specifico (g/cm ³):	
reale	2.6
apparente	1.2

ANALISI GRANULOMETRICA

Granulometria Nominale	0-71 mic.
Caratteristiche	>71 mic. 1.8%

Curva Indicativa	
Setacciatura a secco	micr. 71 % tr. 1.8

UNI 2331/2332	mic 45 % tr.12.4
---------------	---------------------