



Perlite espansa a grossa granulometria, naturale, atossica, non combustibile, a base di rocce vulcaniche di natura silicea sottoposte ad un particolare processo di espansione e vagliatura per il trattamento stone-wash nelle lavanderie industriali.

L'uso di materie prime selezionate all'origine ed il procedimento di espansione termica con bruciatori a metano, senza aggiunta di alcun additivo, consentono di ottenere un prodotto inerte privo di residui ferrosi.

Perlistone viene sottoposto ad un'accurata vagliatura che consente di ottenere un prodotto a granulometria calibrata per garantire standard produttivi costanti. È un prodotto inorganico, stabile e chimicamente neutro.

Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto	solido granulare
Granulometria	2 ÷ 5 mm nominali
Densità a caduta libera	100 ± 20 kg/m ³
Densità compattata	120 ± 25 kg/m ³
Colore	bianco
Reazione al fuoco	Classe A1 – non combustibile (D.M. 10.3.2005)
Punto di fusione	1.200°C
pH	6,5 ÷ 7,5
Solubilità	<ul style="list-style-type: none"> • insolubile in acqua, in acidi organici e minerali, a basse ed alte temperature • solubile in alcali forti, a seconda della temperatura e del tempo di contatto ed in acido fluoridrico

Composizione chimica materia prima

Silice		
Ossido di alluminio	SiO ₂	74 ÷ 78%
Ossido di ferro	Al ₂ O ₃	11 ÷ 14%
Ossido di sodio	Fe ₂ O ₃	0,5 ÷ 1,5%
Ossido di potassio	Na ₂ O	3 ÷ 6%
Ossido di calcio	K ₂ O	2 ÷ 4%
Ossido di magnesio	CaO	1 ÷ 2%
	MgO	0 ÷ 0,5%

Applicazioni

Perlistone viene impiegato nelle lavanderie industriali per le seguenti lavorazioni:

- stone-wash su capi in fibre naturali e miste
- preparazione pre-tintoriale su capi trattati

Perlistone viene utilizzato in bagni contenenti enzimi cellulolici che consentono l'ottenimento di un effetto invecchiato con conferimento di mano morbida e sostenuta.

Vantaggi rispetto ai metodi tradizionali

- non sporca i materiali bianchi
- riduce al minimo i danni ai capi confezionati
- limita l'usura delle lavatrici
- elimina l'operazione di separazione dei residui di lavorazione dai capi trattati
- viene eliminato attraverso gli sciacqui.

Modalità d'impiego

può essere impiegato indifferentemente sia in acqua dura sia in acqua addolcita

l'azione del prodotto non è influenzata dalla temperatura dell'acqua

non modifica l'azione di Perlistone

in funzione del materiale tessile trattato, dell'azione meccanica inter-agente e della presenza nel bagno di adeguati ausiliari (cellulose, imbibenti, detergenti, ecc..)

Dose indicativa: 2,5 litri/kg tessuto

Imballo e immagazzinamento

sacchi di polietilene da 100 litri (su richiesta sacchi di carta neutri da 80 litri), misurati a caduta libera.

Perlistone non ha scadenza e presenta un'ottima stabilità all'immagazzinamento.

Qualità

Perlistone è prodotto in regime di controllo qualità e pertanto tutte le operazioni che regolano la produzione seguono specifiche procedure standardizzate e sono riportate nei manuali redatti in accordo con la norma UNI EN ISO 9001:2000.

I macchinari, le strumentazioni di controllo e le materie prime vengono costantemente controllate durante il ciclo produttivo.

Acqua
Temperatura
pH
Dosaggio

Confezionamento
Immagazzinamento



Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche e sui metodi di applicazione del materiale descritto. I dati tecnici riportati sono relativi a valori medi di produzione e soggetti quindi a periodica revisione. Perlite Italiana si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune; è pertanto interesse dell'utilizzatore verificare di essere in possesso della versione aggiornata della scheda.

ST 11 95.6 2/2



Perlite Italiana srl

20094 Corsico (Mi) - Alzaia Trento, 7
tel. +39 02 4407041 fax. +39 02 4401861
www.perlite.it info.com@perlite.it