



**Perlite espansa a grossa granulometria, naturale, atossico, non combustibile, a base di rocce vulcaniche di natura silicea sottoposte ad un particolare processo di espansione termica e ad un trattamento idrorepellente.**

L'uso di particolari materie prime selezionate all'origine ed il procedimento di espansione termica con bruciatori a metano consentono di ottenere un prodotto inorganico, stabile e chimicamente inerte.

Dopo l'espansione Peroil W viene sottoposto ad accurata vagliatura per ottenere un prodotto a grossa granulometria, e ad un trattamento a caldo con polimeri in soluzione acquosa che conferisce ottime prestazioni di galleggibilità, incrementando le capacità di assorbimento di oli e sostanze inquinanti.

Peroil W resiste agli attacchi biologici e non presenta fenomeni di degrado o di marcescenza, anche dopo lunghi periodi di conservazione.

Peroil W è stato sottoposto a test di qualificazione presso l'Università degli Studi di Pavia e presso la Clinica del Lavoro di Pavia.

## Caratteristiche chimico-fisiche

<b>Aspetto</b>	solido granulare
<b>Granulometria</b>	2 ÷ 5 mm nominali
<b>Colore</b>	bianco
<b>pH</b>	6,5 ÷ 7,5
<b>Densità a caduta libera</b>	100 ± 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densità compattata</b>	120 ± 25 kg/m <sup>3</sup>
<b>Punto di fusione</b>	1.200°C
<b>Solubilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insolubile in acqua e in acidi deboli</li> <li>• solubile in alcali forti ed in acido fluoridrico (HF)</li> <li>• moderatamente solubile (&lt;10%) in idrossido di sodio (NaOH)</li> <li>• poco solubile (&lt;3%) in acidi minerali</li> </ul>
<b>Potere assorbente</b>	100 litri di Peroil W assorbono: ca. 40 litri di oli inquinanti

## Composizione chimica materia prima

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

## Applicazioni

Peroil W viene utilizzato per l'assorbimento di oli, acidi e sostanze inquinanti disperse sull'acqua. Può essere utilizzato anche sul terreno.

## Modalità d'impiego

- spargere Peroil W direttamente sull'acqua, il più vicino possibile ai liquidi inquinanti
- smuovere Peroil W con forti getti di acqua per accelerarne la distribuzione su vaste superfici e per ottenere l'assorbimento più rapido delle sostanze oleose
- Peroil W saturo si presenta sotto forma di massa agglomerata; si riconosce facilmente dalla colorazione più scura
- far affluire Peroil W verso un unico punto di raccolta, utilizzando sbarramenti e barriere galleggianti per facilitarne la raccolta
- asportare Peroil W saturo con retini di maglia fitta
- versare strati di Peroil W fino a quando il prodotto manterrà la sua forma granulata e non cambierà più colore.

## Imballo e immagazzinamento

- sacchi di polietilene da 100 litri, misurati a caduta libera.
- sacconi di tessuto o altri su richiesta

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

## Qualità

Peroil W 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.

**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 02 95.2 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