



**Schiuma di polietilene non
reticolato PE**



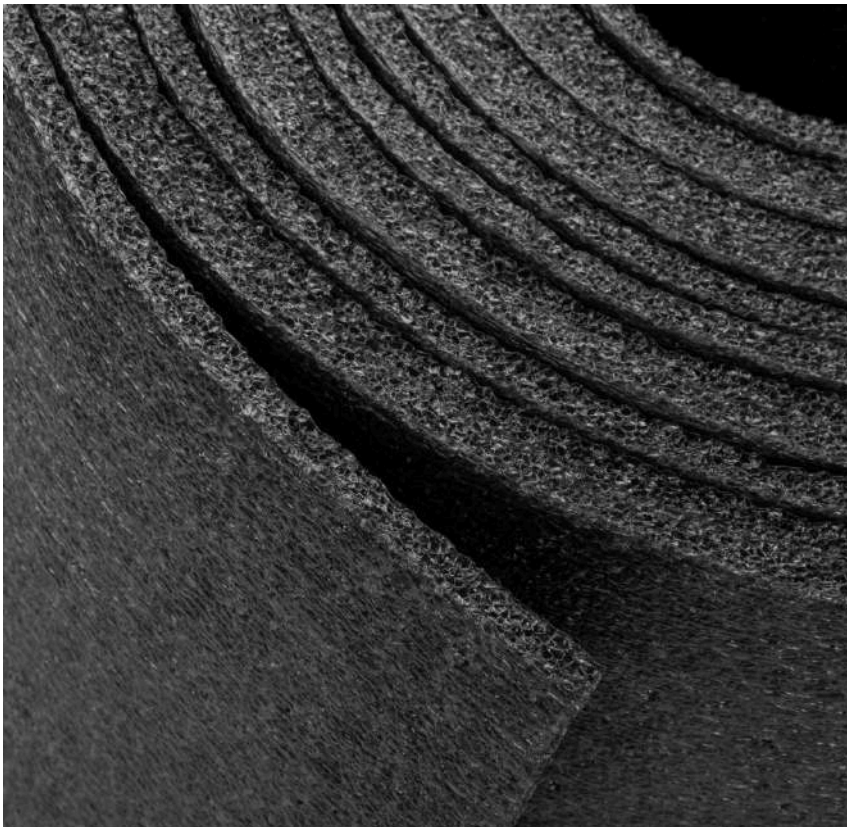
Insomma

La schiuma di polietilene non reticolato (PE) è un prodotto utilizzato specificamente nell'isolamento termico e nell'industria. Il polietilene, noto anche come PE, è un materiale termoplastico caratterizzato da elevata resistenza fisica e chimica e da buone proprietà di isolamento termico. Il polietilene viene utilizzato più frequentemente come substrato per pannelli, come base per piscine, per la protezione delle superfici o come materiale di riempimento.

Un altro vantaggio del PE è che è facilmente riciclabile e riutilizzabile.

Dettagli

- Buon isolamento termico
- Impermeabile
- Fornito in rotolo
- Resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche
- Insoddisfatto
- Sicuro per la salute



Le caratteristiche più importanti

- Resistenza ai danni:Adatto per fissare oggetti e superfici.
- Inerzia chimica:Non reagisce con le sostanze comuni.
- Isolamento termico:bassa conducibilità termica, eccellente riduzione della dispersione di calore.
- Durabilità e stabilità dimensionale:Resistente, non soggetto a restringimento e flessione.

Dove viene utilizzato?

- Nel settore edile:substrato per pannelli o piscine.
- Nel settore industriale:Applicazioni universali di isolamento e protezione.
- Nel settore dei trasporti:protezione della merce e confezionamento in imballaggi.

Certificati

- Certificato di igiene rilasciato dall'Istituto Nazionale di Sanità Pubblica.
- Conformità alla norma PN-EN 14313
- Conforme ai requisiti REACH e RoHS

Produzione di carburante

Marcatura	Spessor e	Peso (1 m ²)	Quantità per rotolo
ON 3	3 mm	> 0,1 kg	50 m ²
ON 5	5 mm	0,1 kg	50 m ²
ON 8	8 mm	0,2 kg	50 m ²
ON 10	10 mm	0,2 kg	25 m ²
IL 20	20 mm	0,3 kg	25 m ²

IL 30	30 mm	0,4 kg	25 m ²
-------	-------	--------	-------------------

Specifiche tecniche

Materiale	Schiuma di polietilene
Spessori	3; 5; 8; 10; 20; 30 mm
Autoadesivo	NO
conducibilità termica	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ a 40 °C
Recupero dello spessore dopo 24 ore (DIN 53577)	85%
Resistenza allo strappo (DIN 53577*)	> 1,2 N/mm
Tensione di compressione al 50% (DIN 53577)	min. 50 kN/m ²
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3500
Assorbimento dopo 7 giorni	1%
Reazione al fuoco	Classe E
densità standard	25 kg/m ³
Struttura cellulare	Chiuso
Reattività chimica	Chimicamente inerte
Certificato di igiene	n. B.BK.60111.0212.2022

Esempi di assemblaggio

- Come isolante per pavimenti: utilizzare sotto il massetto o direttamente sotto il laminato/i pannelli.
- Per proteggere le superfici: avvolgete l'oggetto nella schiuma oppure stendetelo sul pavimento e fissatelo con del nastro adesivo resistente.