

POWER-TEK LW CRY



Gennaio 2024



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

DESCRIZIONE

Power-tek[®] LW CRY è una lana minerale di roccia fusa, priva di legante, per **applicazioni criogeniche**.

Ha un contenuto organico particolarmente ridotto (< 0,3% in peso) e soddisfa i requisiti dello standard Linde 152-1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------|---|
| Reazione al fuoco | A1 (EN 13501-1) |
| Dichiarazione di prestazione* | http://dopki.com/T4309WPCPR |

*per maggiori dettagli sulla DoP, verificare l'etichetta prodotto

APPLICAZIONI

• Componenti in applicazioni criogeniche

Il prodotto è consigliato per l'isolamento termoacustico e la protezione antincendio, laddove:

- **Sia necessaria una soluzione universale per il riempimento di cavità di difficile accesso (spazi ristretti) in applicazioni criogeniche**
- **Occorra isolare elementi di forma irregolare in applicazioni criogeniche**

VANTAGGI

- ✓ Adatta per il riempimento di elementi di forma irregolare e spazi ristretti
- ✓ Indicata per applicazioni a bassa temperatura (criogeniche)
- ✓ Priva di legante
- ✓ Inodore
- ✓ Versatile



ISO STANDARDS

I materiali isolanti Knauf Insulation sono prodotti in accordo a quattro dei principali Standard Internazionali: ISO 9001 (Sistemi di Gestione per la Qualità), ISO 14001 (Gestione Ambientale), ISO 50001 (Sistemi di Gestione dell'Energia) e ISO 45001 (Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza del Lavoro), con certificazioni rilasciate da Tüv Nord.

CERTIFICATI



POWER-TEK LW CRY



Gennaio 2024

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Proprietà | Simbolo | Dati / Valori | | | | | Unità | Norma |
|--|-------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--------------|
| Conducibilità termica correlata alla temperatura | ϑ | -180 | -100 | -50 | 0 | 100 | °C | EN 12667 |
| | λ | 0,014 | 0,021 | 0,026 | 0,033 | 0,041 | W/(mK) | |
| Ioni cloruro solubili in acqua (Qualità AS) | - | ≤ 10 | | | | | ppm | EN ISO 12624 |
| Idrorepellenza | W_p | ≤ 1,0 | | | | | kg/m ² | EN ISO 29767 |
| Punto di fusione delle fibre | ϑ | ≥ 1000 | | | | | °C | DIN 4102-17 |
| Calore specifico | c_p | 1030 | | | | | J/(kgK) | EN ISO 10456 |

Le proprietà dichiarate dei materiali, ottenute nel processo produttivo, sono garantite dal controllo di produzione in fabbrica, in conformità alle norme europee vigenti al momento della produzione. L'osservanza delle regole di stoccaggio e movimentazione consente al prodotto di mantenere inalterate le proprie prestazioni, entro le tolleranze dichiarate.

MANIPOLAZIONE

Prodotti Knauf Insulation sono semplici da maneggiare e da installare. Utilizziamo packaging in grado di proteggere adeguatamente il materiale nella fase di trasporto e, in secondo momento, di assicurare un riciclaggio sostenibile. I nostri imballi non sono stati previsti per uno stoccaggio a lungo termine o per l'esposizione prolungata ad agenti atmosferici. Su ogni imballo sono riportate maggiori informazioni.

STOCCAGGIO

Per una protezione prolungata in loco si raccomanda di stoccare il prodotto in luogo chiuso ed asciutto oppure sotto una tettoia ad una certa altezza da terra. Se non è disponibile un luogo coperto, è possibile stoccare i prodotti in luogo esterno (all'aria aperta), a condizione che non siano direttamente in contatto con il suolo (in pallet) e coperti con un foglio di plastica, per un massimo di 6 mesi dalla data di consegna. Lo stoccaggio in esterno è da sconsigliarsi durante periodi particolarmente umidi e con elevata fluttuazione delle temperature.

SPECIFICHE IMBALLAGGIO

| | |
|---------------|----|
| kg/sacco | 10 |
| Sacchi/pallet | 35 |

*Altre dimensioni su richiesta!



I prodotti in lana minerale Knauf Insulation con ECOSE® Technology utilizzano un legante di origine naturale e privo di formaldeide, costituito da componenti rinnovabili, in sostituzione di sostanze chimiche di origine fossile. Tale tecnologia è stata sviluppata per i prodotti in lana minerale Knauf Insulation, allo scopo di raggiungere alti livelli di sostenibilità ambientale, senza però inficiare le prestazioni termiche, acustiche o di protezione dal fuoco. I prodotti isolanti con ECOSE® Technology non contengono coloranti o tinte artificiali: la colorazione è del tutto naturale.

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Croazia | E-mail: ts@knaufinsulation.com

Tutti i diritti riservati, compresi quelli di riproduzione fotomeccanica e di immagazzinamento dei dati in formato elettronico. Non è consentito l'uso commerciale dei processi e dei procedimenti di lavoro presentati in questo documento. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano qualsiasi responsabilità legale o di altro tipo per eventuali informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.