



TECH Loose Wool EX

Anorganische Mineralwolle in loser Schüttung für industrielle Anwendungen mit Explosionsgefahr

TECH Loose Wool EX ist eine Rolle aus leicht gebundener Steinwolle, die praktisch keine organischen Bestandteile enthält und für die Dämmung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen ist, beispielsweise in Kontakt mit flüssigem Sauerstoff, wie in Kühlboxen, Lüftererlegungsanlagen usw., gemäss den geltenden Normen wie AGI Q 118 und den Spezifikationen von Industriegaslieferanten wie Linde, Air Liquide, Air Products. Die thermische Leistung hängt von der Füllichte und der Ausrichtung der Fasern im Verhältnis zum Wärmefluss ab.



LÖSUNG FÜR EXPLOSIONSGEFAHR
Speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bei Kontakt mit flüssigem Sauerstoff entwickelt.



HOHE BETRIEBSTEMPERATUREN
Speziell für hohe Betriebstemperaturen bis zu 700 °C entwickelt



BRANDVERHALTEN
Nicht brennbar, RF1, Euroklasse A1 für einen wirksamen Brandschutz an Industriestandorten



HOHE FLEXIBILITÄT
Ungebundene Steinwolle ist flexibel einsetzbar und eignet sich zum Ausfüllen von Fugen und Hohlräumen.



VERBESSERTE LOGISTIK
Einsparungen bei Transport und Lagerung dank einer Materialeinsparung von bis zu 80 % pro Palette im Vergleich zu Standardlösungen



| EIGENSCHAFTEN | ZEICHEN | EINHEIT | MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE | | | | | | | | | NORMEN |
|-----------------------|---------|-----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Wärmeleitfähigkeit* | T | [°C] | -30 | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | EN 12667 |
| | λ | [W/(m·K)] | 0.32 | 0.035 | 0.041 | 0.048 | 0.056 | 0.065 | 0.088 | 0.119 | 0.160 | |
| Thermisches Verhalten | T | [°C] | Betriebstemperaturbereich: -200 °C bis +700 °C | | | | | | | | | - |

| EIGENSCHAFTEN | ZEICHEN | EINHEIT | MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE | | | | | | | | | NORMEN |
|----------------------------|---------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 1.03 | | | | | | | | | ISO 10456 |
| Brandverhalten | - | - | Nicht brennbar, RF1, Euroklasse A1 | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| Wasserverhalten | WS | kg/m ² | Keine kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweiser Eintauchung (WS1 ≤ 1 kg/m ²) | | | | | | | | | EN ISO 29767 |
| Chemisches Verhalten | - | - | Trägt nicht zur Korrosion von Edelstahl bei Ohne Silikonzusatz hergestellt | | | | | | | | | ASTM C795/871 |
| Anwendungsbereich | - | - | Produkt für technische Anwendungen, wie unzugängliche Hohlräume, komplexe begrenzte Flächen oder Toträume. | | | | | | | | | - |
| Material | - | - | Lose Mineralwolle ohne Bindemittel Mit EUCEB-Gütezeichen, gesundheitlich unbedenklich gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Note Q | | | | | | | | | CINI 2.2.04 |
| Lagerbedingungen | - | - | Die Säcke müssen drinnen an einem trockenen und sauberen Ort gelagert werden, der vor Feuchtigkeit geschützt ist. | | | | | | | | | AGI Q 132 |
| Qualitätsmanagement | - | - | ISOVER ist nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 zertifiziert. | | | | | | | | | EN ISO 9001/EN ISO 14001 |
| Lieferform | - | - | Bitte wenden Sie sich an Ihren technischen Berater bei ISOVER. | | | | | | | | | - |

* Richtwerte für eine homogene Dichte von ca. 100 kg/m³. Die Werte können je nach Dichte und Qualität der Polsterung variieren.



www.isover-technical-insulation.com

Die technischen Informationen entsprechen unserem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Eine rechtliche Gewährleistung kann jedoch nur übernommen werden, wenn dies ausdrücklich vereinbart wurde. Der Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich ständig weiter.

Bitte achten Sie darauf, dass Sie immer die neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen berücksichtigen keine besonderen Umstände. Bitte prüfen Sie, ob unsere Produkte für die konkrete Anwendung geeignet sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Isover-Vertriebsbüros. Wir liefern ausschliesslich gemäss unseren AGB.

SAINT-GOBAIN ISOVER AG · Route de Payerne, 1522 Lucens - Schweiz - isover.ch