

TECH Loose Wool HT / Mineralwolle lose SL

Lose Wolle

| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | | | | | Normen |
|--|-----------------|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Anwendungsgebiete | - | - | Stopfdämmungen für große oder schwer zugängliche Hohlräume sowie komplizierte Oberflächen, an die sich Fertigprodukte nicht anpassen lassen. | | | | | | - |
| Material | - | - | Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. | | | | | | - |
| Wärmeleitfähigkeiten (bei einer Stopfdichte von 100 kg/m ³) | t | [°C] | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | EN 12667 EN 12939 |
| | $\lambda_{N,P}$ | [W/(m·K)] | 0,038 | 0,042 | 0,050 | 0,060 | 0,072 | 0,087 | |
| Spezifische Wärmekapazität | c_p | [kJ/(kg·K)] | ~ 1,03 | | | | | | EN ISO 10456 |
| Temperaturverhalten | - | - | Im Falle des Kontakts mit chemischen Substanzen, z.B. Abgasen und deren Kondensaten, oder bei mechanischer Belastung, z.B. bei kontinuierlichen Vibrationen, vor allem in Verbindung mit Arbeitstemperaturen über 550 °C, ist der Einsatz mit dem Hersteller abzuklären. Ab 150 °C Beginn der Verflüchtigung organischer Bestandteile. | | | | | | - |
| Brandverhalten | - | - | Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.415. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 gemäß ASTM E84. TECH Loose Wool HT EX: Auf Anfrage auch in $\leq 0,3$ Masseprozent organischer Bestandteile gemäß Linde-Spezifikation und AGI Q 118. | | | | | | EN 13501 DIN 4102 IMO ASTM E84 AGI Q 118 |
| Chemisches Verhalten | - | - | AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Ohne Zusatz von Silikon gefertigt. Sulfidarm. | | | | | | AGI Q 132 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand | μ | - | ~ 1 (Mineralwolle) | | | | | | EN 12086 |
| Sonstiges | - | - | ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001. | | | | | | - |

Lieferformen

12 kg* / Sack
21 Säcke / Palette

Auch als Großbinde lieferbar.

*Abweichungen der Nennfüllmenge von $\pm 5\%$ sind möglich.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.isover-technische-isolierung.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.