



| | | | | | |
|--|--|--|------------------|-------------------|--|
| Material | Schuba®ISP-MIN-75-10 | | | | |
| Materialbeschreibung | <p>Temperaturbeständige Isolierplatte MIN-75-10, gesundheitlich unbedenkliche Mineralfaser, geeignet als hitzebeständige Hinterisolierung in Feuerungsanlagen, hergestellt nach AGI Q132</p> <p>Besondere Merkmale: niedriger Bindemittelanteil, gute Temperaturbeständigkeit, gute mechanische Festigkeit, einfache Bearbeitung, gute Dämmeigenschaften, niedrige Druckfestigkeit</p> | | | | |
| Technische Daten | Klassifikationstemperatur | 750 °C | ASTM-Gr. | / | |
| | Al ₂ O ₃ -Gehalt | 18 | | % | |
| | SiO ₂ -Gehalt | 40 | | % | |
| | Fe ₂ O ₃ -Gehalt | 7 | | % | |
| | CaO-Gehalt | 20 | | % | |
| | MgO-Gehalt | 10 | | % | |
| | Wärmeleitfähigkeit bei | 50 °C | 0,040 | W/mK | |
| | | 100 °C | 0,044 | W/mK | |
| | | 200 °C | 0,061 | W/mK | |
| | | 300 °C | 0,085 | W/mK | |
| | | 400 °C | 0,124 | W/mK | |
| | | 500 °C | 0,182 | W/mK | |
| | | 600 °C | 0,263 | W/mK | |
| | Wärmedehnung bei | 600 °C | / | lin.-% | |
| | Kaldruckfestigkeit bei | Raumtemp.* | / | N/mm ² | |
| | | * bei feuerfesten Massen nach Aushärtung | | | |
| Rohstoffart | Mineral | | | | |
| Dichte / Materialbedarf | 0,10 | | t/m ³ | | |
| Bindungsart | / | | | | |
| max. Korngröße | / | | | mm | |
| Bedarf Anmachwasser | / | | | Liter / 100 kg | |
| Gebinde Größen | / | | | kg | |
| Verarbeitungsrichtlinie | / | | | | |
| Sicherheits-hinweise | <p>Verarbeitung Das Versetzen von Isolierplatten sollte mit einem Feuerfest-Isolierplattenkleber und einer Fugendicke von ca. 2 - 3 mm erfolgen. Alle Platten sind im Ansetzbereich punktuell und im Stoßbereich vollflächig anzustreichen. Aus den Fugen quellender Kleber kann einfach verspachtelt werden.</p> | | | | |
| | <p>Trocknung und Aufheizen Siehe Produktinformation des verwendeten Isolierplattenklebers!</p> | | | | |
| Sicherheits-hinweise | <p><u>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):</u> Nicht als gefährliches Gemisch betrachtet. <u>Gefahrenhinweise:</u> Keine Gefahrenhinweise. <u>Sicherheitshinweise:</u> Keine Sicherheitshinweise. <u>Sonstige Gefahren:</u> Keine weiteren spezifischen Gefahren für den Menschen oder die Umwelt bekannt. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Angaben verfügbar.</p> | | | | |
| Lagerung | Trocken lagern! Lagerfähigkeit mindestens 24 Monate ab Lieferdatum | | | | |
| Die technischen Angaben sind Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht als Grundlage für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | | | | | |