



| | | | | |
|--|---|--|--------------------|-------------------|
| Material | Hitzebeständige Edelstahlfolie Schuba®EF-14828, Stärke 0,1mm | | | |
| Materialbeschreibung | Hitzebeständige Edelstahlfolie Schuba®EF-14828, Profiqualität, Klassifikation bis 1050 °C, Stärke 0,1 mm, Breite 1000 mm, zur Isolierung und zur Verbesserung von Wärmedämmung, Werkstoff 1.4828, chemisch beständig | | | |
| Technische Daten | Klassifikationstemperatur | 1050 °C | ASTM-Gr. / | |
| | Al ₂ O ₃ -Gehalt | / % | | |
| | SiO ₂ -Gehalt | / % | | |
| | Fe ₂ O ₃ -Gehalt | / % | | |
| | CaO-Gehalt | / % | | |
| | Wärmeleitfähigkeit bei | 20 °C | 150 | W/mK |
| | | 500 °C | 210 | W/mK |
| | | | | W/mK |
| | Wärmedehnung bei | 400 °C | 17,5 | lin.-% |
| | | 800 °C | 18,5 | lin.-% |
| | | 1000 °C | 19,5 | lin.-% |
| | Kaltdruckfestigkeit bei | Raumtemp.* | / | N/mm ² |
| | | * bei feuerfesten Massen nach Aushärtung | | |
| | Rohstoffart | Edelstahl 1.4828 | | |
| Dichte / Materialbedarf | 7,9 | | kg/dm ³ | |
| Bindungsart | / | | | |
| max. Korngröße | / | | mm | |
| Bedarf Anmachwasser | / | | Liter / 100 kg | |
| Gebinde Größen | ab 1 | | m ² | |
| Verarbeitungsrichtlinie | / | | | |
| | Verarbeitung Schweißbar nach allen Schweißverfahren. Schweißbarkeit gut. | | | |
| | Zusätzliche Hinweise: Versprödung Im kritischen Temperaturbereich von 600 bis 900°C geringe Neigung zur Σ-Phasenversprödung, nach längerem Einsatz in diesem Temperaturbereich verminderte Zähigkeitseigenschaften; daher nicht in diesem Temperaturbereich anwenden; entsteht doch Versprödung, durch Erwärmen über 1000°C wieder beseitigen | | | |
| Sicherheits-hinweise | / | | | |
| | Sicherheitsratschläge und Hinweise zu Risiken: Das Produkt gilt nicht als Reizstoff gemäß den Kriterien der EEC-Anweisungen. Produkt nicht in Hände von Kindern gelangen lassen. Bei Verschlucken von Bruchteilen und daraus resultierenden Beschwerden, Arzt aufsuchen. | | | |
| Lagerung | Produkt sollte bei Raumtemperatur gelagert werden. | | | |
| 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. | | | | |