



Anhaltsdaten der Qualität:

ISOCERAM 126 DS

Sortenbeschreibung : ISOCERAM 126 DS – Dichtschnüre werden mit einem Kern aus Keramikfaserstreifen, Rohfasern oder Keramikfaser Roving produziert. Die Streifen werden mit Metalldraht (1050 °C), Keramikfasergarn (1050 °C), HT-Glasfasergarn (750 °C) oder E-Glasfasern umflochten.
ISOCERAM 126 DS – Dichtschnüre sind weiche Hochtemperatur-Isolierschnüre mit einem niedrigen organischen Gehalt; sie können auch ohne organische Bestandteile geliefert werden, außer Keramikfaser Roving, das regelmäßig einen Anteil von 20 % an organischen Fasern enthält.

Chemische Eigenschaften : ISOCERAM 126 DS zeigt eine sehr gute chemische Stabilität gegenüber den meisten korrosiven Stoffen, außer Flußsäure, phosphorigen Säuren und starken Basen. Es ist sowohl gegen oxidierende als auch reduzierende Atmosphären beständig. Wenn das Material feucht werden sollte, werden die chemischen und physikalischen Eigenschaften nach dem Trocknen wiederhergestellt.

Physikalische Eigenschaften : mittlere Dichte 200 – 600 kg/m³

Farbe weiß



Hauptrohstoff Aluminiumsilikat

Dauereinsatztemperatur 1050 °C (Keramikfasermantel, Inconelldrahtverstärkt)
750 °C (HT-Glasfasermantel)
550 °C (E-Glasfasermantel)

Schmelzpunkt 1790 °C (reine Faser)

Lieferformen : Isolierschnüre, Dichtungen (DS)
Isolier- und Dichtschnüre haben einen weichen Kern aus Mattenstreifen und eine dicht umflochtene oder weitmaschige Umflechtung.
Es sind Durchmesser von 20 – 30 – 40 – 50 – 60 mm lieferbar.

Einsatzgebiete : Dichtungen von gasführenden Leitungen
Dichtungen von Kesseln und Öfen
Dichtschnüre für Heiz- und Kochapparate
Dichtungen zwischen Tunnelofenwagen
Dichtschnüre zwischen Gliederkesseln

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.