

Keramikfaser-Packungen

Beschreibung: Die Rund und Vierkant Keramikfaser-Packungen werden aus einer Al_2O_3 und SiO_2 Schmelze im Schleuderverfahren hergestellt. Man erhält auf diese Weise eine weiße, flauschige Faser mit hoher Temperaturbeständigkeit, niedriger Wärmeleitfähigkeit und guter chemischer Beständigkeit.

Reine Keramikfasern lassen sich nicht zu textilen Produkten verarbeiten, sodass organische Fasern als sogenannte „Spinnhilfe“ zugesetzt werden müssen. Der Anteil an organischen Fasern und der damit unvermeidliche Glühverlust beträgt ca. 15-20%. Verstärkt werden die Keramikfaserprodukte entweder durch Glasgarn oder aus Chromstahldraht Seelen. Die maximale Temperaturbeständigkeit beträgt ca. 550 °C mit Glasseele und ca. 1000 °C mit Chromstahldraht. Zu berücksichtigen sind hierbei jedoch der Einfluß des Mediums und die mechanische Beanspruchung des Materials. Unsere Keramikfaser-Produkte sind als cancerogen, K2, eingestuft.

Packung	Abmessung mm	Gewicht ca. g/m	Rollenlänge m
Vierkant	30x30	540	25
	40x40	960	20
	50x50	1.500	15
Rund	∅ 30	420	25
	∅ 40	750	20
	∅ 50	1.200	15

Die angegebenen Daten sind typische, an Proben bestimmte Werte. Sämtliche Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und können ohne Ankündigung geändert werden. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen.

Produkt: Die quadratische Vierkant-Packung wird trocken geflochten und zwar mit Ecken und Kern. Es kann zwischen einer Verstärkung aus Glasgarn und Chromstahldraht gewählt werden.
Die Rund-Packung wird aus einem Kern aus parallel einlaufenden Garnen mit einer Schlauchdecke gefertigt. Als Kern wird eine gedrehte Schnur verwendet. Glasgarn oder Chromstahldraht dienen als Verstärkung.