

Technisches Datenblatt

HOKOflex - Silikon - 60° Shore A – STQT bis 275°C/300°C

Characteristics

This material is characterized by very good resistance to high temperatures and can be used in contact with food. This material are characterized by very good mechanical and functional properties and produced in an extrusion technology and non pressure vulcanization.

Kennzeichen

Die charakteristischen Eigenschaften des Materials zeichnen sich durch die hohe Beständigkeit gegen hohe Temperaturen aus. Das Material kann im Lebensmittelbereich verwendet werden. Die Artikel aus dem Material werden im drucklosen Vulkanisationsverfahren hergestellt. Das Material hat gute mechanische Eigenschaften.

PARAMETER <i>parameter</i>	WERT <i>Value</i>	EINHEIT <i>unit</i>	PRÜFVERFAHREN <i>research method</i>
Dichte <i>Specific gravity</i>	1,16	g/cm ³	DIN 53 479
Härte <i>Hardness</i>	60	Shore A	DIN 53 505
Reißfestigkeit <i>Tensile strenght</i>	10,5	N/mm ²	DIN 53 504 - S1
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	450	%	DIN 53 504 - S1
Weiterreißfestigkeit <i>Tear resistance</i>	19	N/mm	ASTM D624B
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>	25	%	DIN 53517 / 22h / 175°C
Temperaturbeständigkeit <i>Heat resistance</i>	275/300	°C	Dauerbelastung working temperature
Aussehen <i>Appearance</i>	natur/cremig opaque/creamy color		andere Farben möglich pigmenting possibility
Eignung Lebensmittelbereich <i>Food contact</i>	Ja Yes		

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Bei den Angaben handelt es sich um Richtwerte und Mittelwerte aus laufenden Überprüfungen mittels Normprüfkörper und um eine Beschreibung der typischen Eigenschaften als Orientierungshilfe. Die Überprüfungen entsprechen dem heutigen Stand der Erkenntnisse, Erfahrungen und Technik. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir geben keine Eigenschaftensicherung für Endprodukte. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Unsere Gewährleistung bezieht sich auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation und nach Maßgabe unserer allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes, die der Verbesserung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

The data showed in this datasheet refer to normalized test bodies and are in compliance with the valid state of knowledge and have been presented only for informative purposes. The recommendations on this sheet may vary for reason of non influenceable agents during the production, especially of using of other companies' raw materials. The customer / user is not absolved from careful incoming and control tests.