Silikon 60° ± 5° Shore A 315°C

Beschreibung Nach dem anfänglichen Aushärten des Silikons werden Nebenprodukte (flüchtige Bestandteile) der chemischen Reaktionen, die stattgefunden haben, beseitigt. Zu diesem Zweck wird das Silikon in einem statischen Ofen bei hoher Temperatur nachgehärtet. Die Zeit und die Temperatur können variieren, normalerweise 4 Stunden bei 200° C. Die Nachhärtung macht das Produkt auch formstabil.

Produkteigenschaften Das Produkt ist stabil in Bezug auf die Veränderungen der physikalischen Eigenschaften aufgrund der natürlichen Alterung von Elastomeren.

Verarbeitungshinweise Alle Untergründe müssen sauber und/oder schmutz- und staubfrei sowie entfettet sein.

TECHNISCHE DATEN

Zugfestigkeit	9-13 N/mm² nach DIN 53504
Bruchdehnung	300-500% nach DIN 53504
Dichte	1,16-1,25 g/cm³ nach DIN 53479
Härte	55-65 Shore A nach DIN53505
Rückprallelastizität	40-60% nach DIN 53512
Druckverformungsrest	0-50% nach DIN 53517 (22h 100°C)
Dauereinsatztemperatur	280°C
Maximaltemperatur	315°C

Haftungsausschluss: Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte. Aus rechtlichen Gründen betonen wir, dass die Informationen zu diesen Daten unserem bestmöglichen Wissensstand entsprechen und dass die Christian Zang GmbH, keinerlei Gewähr hinsichtlich der Genauigkeit und Vollständigkeit sowie der aufgrund dieser Informationen vorgenommenen Interpretationen übernimmt.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Es obliegt jedem Nutzer eine Produktqualifikation durchzuführen, um die Produkteignung für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen und somit alle damit verbundenen Risiken und jedwede damit verbundene Haftung zu tragen. Die Christian Zang GmbH haftet nicht für Schäden, die sich aus der Nichteignung des Produktes ergeben. Viele Faktoren, unter denen das Produkt zum Einsatz kommt, wie z.B. die Anwendungsdauer sowie klimatische Umgebungsbedingungen, die die Christian Zang GmbH nicht beeinflussen kann, können sich auf die Verarbeitbarkeit und Leistung des Produktes für eine bestimmte Anwendung auswirken. Da diese Faktoren ausschließlich im Wissen und Einflussbereich des Benutzers liegen, ist es wesentlich, dass der Benutzer das Produkt beurteilt, um festzustellen ob es für den bestimmten Zweck und die Verarbeitungsmethode des Benutzers geeignet ist.

Die technischen Informationen stehen dem Benutzer in Form von Datenblättern zum Ansehen, Kopieren und Verteilen zur Verfügung, vorausgesetzt, das die Christian Zang GmbH, als Quelle genannt wird. Die technischen Informationen haben ausschließlich informativen Charakter und sind nur für nichtkommerziellen Gebrauch bestimmt.

Geistiges Eigentum: Die Christian Zang GmbH, behält sich sämtliche Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Informationen vor. Die Vervielfältigung, Verwendung oder Bekanntgabe an Dritte sind ohne ausdrückliche Genehmigung streng verboten.

Christian Zang GmbH
Ossenpaß 11
D-47623 Kevelaer
Tel.: +49 (0) 28 32/97 95-70
Fax: +49 (0) 28 32/97 95-73
www.christianzang.de
info@christianzang.de

Revisionsstand 1 2011-05-09