



Technisches Datenblatt
Technical data sheet

VMQ Silicon blau platinkatalysiert
VMQ Silicone blue platinum-catalyzed

Art der Prüfung/type of test	Einheit/ unit	Norm/ norm	Prüfwerte/ test values
Fertigungsbegleitende Prüfungen / In-process tests			
Härte/hardness	Shore-A		50
Dichte/specific gravity	g/cm ³		1,14
Hitzebeständigkeit/heat resistance	°C		+180
Zugfestigkeit/tensile strength	MPa	DIN 53504	11
Bruchdehnung/elongation at break	%	DIN 53504	800
Weiterreißfestigkeit/tear strength	N/mm	ASTM D624A	40
FDA	Konform / compliant		
KTW	Konform / compliant		
Verarbeitung/processing	Spritzguss (getempert) / injection moulding (post cured)		

Art der Prüfung/type of test	Einheit/ unit	Norm/ norm	Prüfwerte/ test values
Fertigungsbegleitende Prüfungen / In-process tests			
Härte/hardness	Shore-A		61
Dichte/specific gravity	g/cm ³		1,15
Hitzebeständigkeit/heat resistance	°C		+180
Zugfestigkeit/tensile strength	MPa	DIN 53504	9,2
Bruchdehnung/elongation at break	%	DIN 53504	600
Weiterreißfestigkeit/tear strength	N/mm	ASTM D624A	45
FDA	Konform / compliant		
KTW	Konform / compliant		
Verarbeitung/processing	Spritzguss (getempert) / injection moulding (post cured)		

Bemerkungen:

Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkennzahlen, die an Fertigteilen gemessen wurden und sind als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderung der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Remarks:

The stated data are typical material parameters measured on finished parts. As standard values, they are not suited for the preparation of specifications. They underlie a process related tolerance and are in accordance with the current status of the art. We reserve the right to change the product data within technical or company progress.

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Betriebstemperatur ist von den Medien und Betriebsbedingungen abhängig. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst. Die Daten sind Einzelwerte und nicht statistisch abgesichert.

The above-mentioned technical specifications are compiled to the best of one's knowledge. They are valid for the material in the arriving condition without any additional treatment. However, the large numbers of the possible insertion- and operating conditions make it impossible to draw obligatory conclusions from the behaviour in a sealing connection for all cases of use. Therefore, a claim of guarantee cannot be derived. The operating temperature depends on the medium and the operating conditions. In cases of doubt do not hesitate to contact us, but under a detailed giving of the operating conditions. This technical data sheet is not subject to an updating utility.