



Technisches Datenblatt Technical Data Sheet Fiche Technique



When it comes
to competence

Silicon / Silicone (VMQ) S080 FDA/BfR

Werkstoffeigenschaften / Material Properties / Propriétés Produit

Geschlossenzelliger Integral-
schaum mit guten thermischen
und mechanischen Eigenschaften
für diverse Anwendungen in
nahezu allen Bereichen. Die
mechanischen Eigenschaften sind
von der Geometrie abhängig.

Closed-cell structural foam with
good thermal and mechanical
performance for a wide range of
applications. Mechanical proper-
ties may vary in dependence on
the geometry.

Mousse cellulaire fermé avec des
propriétés thermiques et
mécaniques intéressantes pour
beaucoup d'applications diffé-
rentes. Les propriétés mécanique
varient avec la géométrie.

Härte Hardness Dureté	DIN 53505 DIN EN ISO 868	[Shore A]	~ 20 ± 5
Dichte Density Densité	DIN 53479 ISO/R 1183	[g/cm³]	0,8 ± 0,1
Reißdehnung Elongation @ Break Allongement à la Rupture	DIN 53504 ISO/DIS 37	[%]	200
Druckverformungsrest Compression Set Déformation Rémanente à la Compression	DIN 53517 (22h/100°C) DIN ISO 815	[%]	20
Einsatztemperatur Operating Temperature Range Plage d'utilisation Température		[°C]	-40 / + 180
Farbe Colour Couleur			Weiß bis chremefarben White to off-white Blanc à de couleur crème

Der Werkstoff entspricht u. a. Empfehlung XV BfR und CFR 21 FDA §177.2600. Verbindliche Angaben hierzu sind der individuellen Artikelbeschreibung zu entnehmen.

Our silicone product conforms with recommendation XV BfR and CFR 21 FDA §177.2600. For mandatory information check individual article description.

Le caoutchouc silicone correspond aux recommandations XV BfR et CFR 21 FDA §177.2600. Vous trouvez des renseignements plus précis dans les fiches techniques de chaque article.

Alle Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen. Es handelt sich um typische Werte, die nicht zur Spezifikation dienen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Wir übernehmen hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns Änderungen vor.

All information shown in this data sheet is based on our testing and experience and is to the best of our knowledge. It represents an accurate presentation of the product. The data are typical values and are not to be used as the end use specification. It is the customers' responsibility to test the suitability of the material for their application. Any recommendations for use are for guidance only and are offered without warranty or guarantee. Subject to change without notice.

Cette fiche produit communique les résultats expérimentés dans nos laboratoires. Les valeurs indiquées sont typiques et ne sont dans aucun cas une spécification. Des variations valeurs peuvent se produire à cause des applications et des modes de fabrication différentes. C'est l'utilisateur qui décide l'application. Nous ne garantissons pas l'utilisation et nous pouvons aussi changer le produit.