

02-60-0057**MVQ – Silikon-Kautschuk****Beschreibung / Description**

Silikonkautschuke (Q) unterscheiden sich von den Kautschuken, sie sind keine rein organische Verbindungen. Anstelle der Kohlenstoffatome in der Polymerkette der Elastomere, weisen die Silikone abwechselnd Silizium- und Sauerstoffatome in der Polymerkette auf. Die Silikonmischungen sind sehr einfach aufgebaut. Der Materialaufbau ist mit anorganischen Füllstoffen, oft mit Farbpigmenten und ein Vulkanisiermittel, meistens ein organisches Peroxid. Für sehr weiche Qualitäten werden hochmolekulare Silikonöle als Weichmacher eingesetzt. Les caoutchoucs de silicone (Q) sont différents des caoutchoucs, ce ne sont pas des composés purement organiques. Au lieu d'avoir des atomes de carbone dans la chaîne polymère des élastomères, les silicones présentent une alternance d'atomes de silicium et d'oxygène dans la chaîne polymère. Les mélanges de silicone ont une structure très simple. La structure du matériau est composée de charges inorganiques, souvent de pigments colorés et d'un agent de vulcanisation, généralement un peroxyde organique. Pour les qualités très souples, des huiles de silicone de poids moléculaire élevé sont utilisées comme plastifiant

Eigenschaften / Propriétés

- MVQ peroxidvernetzt
MVQ avec réseautage peroxide
- Ölbeständigkeit nicht empfohlen
résistant à l'huile non recommandé
- Benzinbeständigkeit nicht empfohlen
stabilité d'essence non recommandé
- Säurebeständigkeit nicht empfohlen
résistant aux acides non recommandé
- Laugenbeständigkeit bedingt
stabilité de lessivage conditionné
- Ozonbeständigkeit sehr gut
stabilité de l'ozone très bien
- Witterungsbeständigkeit sehr gut
résistance aux intempéries très bien

Typische Anwendungen / Applications typiques

-

Weitere Informationen / Autres informations

-

Konformität / Conformité

- FDA-konform 21 CFR § 177.2600
- EG 1935/2004, 2023/2006
- WRAS-Freigabe

Hinweis: Die enthaltenen Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen richtig, vollständig und aktuell. Kubo Tech AG übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhaltes keine Gewähr. Es wird keine Garantie übernommen und keine Zusicherung von Produkteigenschaften gemacht. Aus den Inhalten dieses Datenblattes ergeben sich keine Rechtsansprüche.

Attention: Toutes ces informations sont complètes, correctes et actuelles en toute bonne foi et à notre meilleure connaissance. Kubo Tech AG n'assume aucune garantie pour la justesse et l'exhaustivité du contenu. Nous n'assumons aucune garantie sur les propriétés du produit. Le contenu de cette fiche technique de donne aucun droit.

Technische Daten / Données technique			
			[Wert]
Farbe couleur	transparent		
Härte dureté	DIN ISO 7619-1	[Shore A]	60 ±5
spezifisches Gewicht poids spécifique			[g/cm ³] 1.22
Reissfestigkeit résistance à la déchirure	DIN 53504	[MPa]	10
Reissdehnung élongation à la rupture	DIN 53504	[%]	400
Compression set déformation permanente	ISO 815		
für 24h bei +150 °C pendant 24h et +150 °C	25% Verformung 25% déformation	[%]	13
Temperatur température			[°C] -60 - +230