Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silikonschaum hell

Cellular Silicone Elastomer white

Werkstoffbasis Material	Silikon
Zellstruktur Cell structure	Geschlossenzellig closed cell
Härte (ASTM D2240) Hardness	5° Shore A
Dichte (BSENISO 845) Density	256 kg/m³ (gemessen bei Dicke 25 mm) (measured on 25 mm thickness)
Bruchdehnung (ASTM D 412) Elongation to failure	145 %
Kälteflexibiltät (ASTM D746) Brittle Point	-80 °C
Druckverformungsrest (BSENISO 1856) Compression Set	12 % (22 h / 70 °C)
Druckverformungsrest (ASTM D1056) Compression Set	14,5 % (22 h / 100 °C)

Gültig ab/ Valid from 01.06.15

WICHTIGE HINWEISE: Die genannten technischen Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Eine Eigenschaftszusicherung kann aus den genannten Angaben nicht abgeleitet werden. Bei der Vielzahl möglicher Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden und es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine beabsichtigte Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

IMPORTANT INFORMATION: The listed test values and data are based on results tested on standard material in laboratories. A characteristic warranty cannot be derived from the given information. Referring to the multitude possible functions, it is the user's responsibility to test and ascertain the selection of material for its intended operational capability. Rights reserved to alter products with the scope of technical progress and development.
This document was printed by computer therefore not signed.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silikonschaum hell / Cellular Silicone Elastomer white

Weitere Eigenschaften / additional properties:

Kälteflexibiltät (ASTM D746) Brittle Point	-80 °C
Wärmeleitwert (BS 874 Part 2) Thermal Conductivity	$6{,}4 \times 10^{-2}$ $W.m^{-1}.K^{-1}$
Strahlungsresistenz Radiation Resistance	> 10^5 Gy (10^7 normal)
Einsatztemperaturbereich Temperature range	-60 °C - +230°C
Wasseraufnahme (ASTM D1056) Water Absorption	< 5 %

Gültig ab/ Valid from 01.06.15

WICHTIGE HINWEISE: Die genannten technischen Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Eine Eigenschaftszusicherung kann aus den genannten Angaben nicht abgeleitet werden. Bei der Vielzahl möglicher Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden und es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine beabsichtigte Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

IMPORTANT INFORMATION: The listed test values and data are based on results tested on standard material in laboratories. A characteristic warranty cannot be derived from the given information. Referring to the multitude possible functions, it is the user's responsibility to test and ascertain the selection of material for its intended operational capability. Rights reserved to alter products with the scope of technical progress and development.
This document was printed by computer therefore not signed.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silikonschaum hell / Cellular Silicone Elastomer white

Weitere Eigenschaften / additional properties:

Konformität:

- **WRAS** (Water Regulations Advisory Service)**:** Kontakt mit Wasser bis max. 85 °C
- **Staubdicht, geringe Wasseraufnahme nach IP65**
- **FAR 25/ JAR 25/ CS 25 App. F Part 1** (Horizontale Brennbarkeitstest)
- **Automotive Standard Part 571FMVSS302** (Feuerwiderstand gem. Föderalem Motorfahrzeugsicherheitsstandard)

Conformity:

- **WRAS** (Water Regulations Advisory Service): contact with potable water up to 85 °C
- **dust ingress protection, low water aborption to IP65**
- **FAR 25/ JAR 25/ CS 25 App. F Part 1** (Horizontal flammability tests)
- **Automotive Standard Part 571FMVSS302** (Federal Motor Vehicle Safety Standard)

Sehr gute Beständigkeit gegenüber:
Ozon, Oxidation, Ultraviolettes Licht, diverse Arten von Strahlung, Witterung

Excellent resistance to:
Ozon, oxidation, ultraviolet light, several kinds of radiation, weathering

WICHTIGE HINWEISE: Die genannten technischen Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Eine Eigenschaftszusicherung kann aus den genannten Angaben nicht abgeleitet werden. Bei der Vielzahl möglicher Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden und es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine beabsichtigte Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

IMPORTANT INFORMATION: The listed test values and data are based on results tested on standard material in laboratories. A characteristic warranty cannot be derived from the given information. Referring to the multitude possible functions, it is the user's responsibility to test and ascertain the selection of material for its intended operational capability. Rights reserved to alter products with the scope of technical progress and development.
This document was printed by computer therefore not signed.