

## MS 200 LCS

## Technical Data / Technische Daten

### Description

MS 200 LCS is a mixed cell silicone foam for industrial applications.

### Applications

- Gaskets with very low compression set at -50° to 150°C;
- Non-flammable comfortable cushions for trains;
- Thermal insulation for vehicles;
- Noise, vibration and fire resistant gaskets;
- Self-adhesive gaskets for airplanes, trains and motor vehicles;
- Vibration dampening in airplanes, trains and motor vehicles;
- Insulation and vibration pads for telecom industry;
- Carpet underlay for mass transportation;
- Non-flammable gaskets for electro cabinets;
- Seals and gaskets for food industry.

### Advantages

- Extremely low compression set at higher temperature;
- Exceptional fire resistance;
- Compounded with FDA and Bfr listed raw materials;
- Very low smoke and toxic emissions;
- Excellent vibration damping;
- Very good noise protection.

### Supply form/ Lieferform

Roll size (standard)/ Rollengröße (Standard):

Thickness/Dicke	Width/ Breite	Length/ Länge	Color/ Farben
1,5mm – 12mm	1300mm	10m	White and Grey/ Weiß und Grau
>12mm – 15mm	1000mm	5m	
Special sizes are available upon request./ Sondergrößen auf Anfrage erhältlich.			

### Beschreibung

MS 200 LCS ist ein mischzelliger Silikonschaum für industrielle Anwendungen.

### Anwendungen

- Dichtungen mit sehr geringem Druckverformungsrest von -50° – 150°C;
- Nicht brennbare komfortable Sitzpolster für Bahn und U-Bahn;
- Thermische Isolierung von Fahrzeugen;
- Schall, Vibrations- und brandsichere Dichtungen;
- Selbstklebende Dichtungen für Flugzeuge, Schienenfahrzeug und Kraftfahrzeuge;
- Dämpfung von Vibrationen in Flugzeugen, Schienenfahrzeugen und Kraftfahrzeugen;
- Isolierungen und Dämpfungsmatten für Mobilfunkindustrie;
- Nicht brennbare Dichtungen für Elektroschaltschränke;
- Dichtungen für die Lebensmittelindustrie.

### Vorzüge

- Sehr geringer Druckverformungsrest bei höheren Temperaturen;
- hervorragend brandbeständig;
- formuliert mit FDA und Bfr konformen Rohstoffen;
- sehr geringe Rauchdichte und Toxizität der Verbrennungsgase;
- exzellente Dämpfungseigenschaften;
- sehr guter Schallschutz.

The information contained in this Data Sheet is intended to assist you in designing with Rogers' High Performance Foams. It is not intended to and does not create any warranties, express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose or that the results shown on the Data Sheet will be achieved by a user for a particular purpose. The user should determine the suitability of Rogers' High Performance Foams for each application. The Rogers logo, The world runs better with Rogers, and BISCO are licensed trademarks of Rogers Corporation. © 2009, 2011 Rogers Corporation, All rights reserved. Printed in U.S.A., 1106-0311-PDF, Publication #180-240P-A4

Properties/ Eigenschaften	Typical Values/ Typische Werte	Test Methods/ Prüfverfahren
Polymer Type / Polymerbasis	VMQ	ISO 1629
Density / Dichte	250 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1056
Hardness / Härte	40 Shore 00 5 Shore A	ASTM D 2240
Tensile Strength / Zugfestigkeit	250 kPa	DIN ISO 1798
Elongation / Reißdehnung	100 %	DIN ISO 1798
Compression Set / Druckverformungsrest 50 % / 22 h / 100°C 50 % / 22 h / 150°C	2 % 10 %	ASTM D 1056 (min. 10 mm)
Compression deflection/ Stauchhärte	25 kPa	ASTM D-1056/ 25 % Strain
Temperature Range / Thermische Stabilität	-55°C up to / bis +200°C	
Thermal Conductivity / Wärmeleitfähigkeit	0,058 W/mK	DIN ISO 8894.1
Toxic fumes / Toxische Gase; R-value Index	0,46	BS 6853:1999; clause B.4.2.
Oxygen index / Sauerstoffindex	30,4 %	BS 4589-2:1996
Optical Density / Optische Dichte; A <sub>0</sub> *	0,012 g/m <sup>2</sup>	BS 6853:1999; clause D.8.3.
Flame Resistance / Flammverhalten	Non-flammable, Non- toxic / Nicht brennbar, nicht toxisch gasend	FAR 25.853 (12 sec,60 sec) ATS 1.000 UL94 V-1

The information contained in this Data Sheet is intended to assist you in designing with Rogers' High Performance Foams. It is not intended to and does not create any warranties, express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose or that the results shown on the Data Sheet will be achieved by a user for a particular purpose. The user should determine the suitability of Rogers' High Performance Foams for each application. The Rogers logo, The world runs better with Rogers, and BISCO are licensed trademarks of Rogers Corporation. © 2009, 2011 Rogers Corporation, All rights reserved. Printed in U.S.A., 1106-0311-PDF, Publication #180-240P-A4