

Allgemeine Angaben / General Information

Produktbezeichnung: Product Description	HS8 – Silikonschlauch HS8 – Silicone coated sleeving
Artikelnummer: Article Number	HS8XXX
Hersteller / Lieferant: Producer / Supplier	Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG Max-Planck-Strasse 15 – 19 DE-49593 Bersenbrück Tel. : +49 (0)5439 9416-0 Fax. : +49 (0)5439 9416-10
Ansprechpartner: Person to contact	Herr Diederik Cuyllits, Leiter Qualitätswesen, QMB

Produkteigenschaften / Product Feature

Beschreibung: Description:	Geflochtener oder gestrickter Glasfaserisolierschlauch, beschichtet mit hochwertigem Silikonkautschuk. Die rote Farbe resultiert aus dem hohen Fe₂O₃-Gehalt. Knitted or braided glassfiber insulating sleeve coated with a high grade red silicone rubber. The red colour comes from the high content of Fe ₂ O ₃ .
Anwendungsgebiete: Applications:	Schutz von Kabeln, Drähten und ähnlichen Leitern gegen starke thermische Belastung und deren Folgen sowie Isolierung gegen Wärmeverluste. Protection of cables, wires and hoses against extreme heat. Human protection against burning. Insulation of flexibles against heat loss.
Basismaterial: Basis material:	E-Glas Endlosfaser E-glass continuous fiber
Chemische Zusammensetzung in % des Gewichts: Chemical composition in % of weight:	
SiO₂	53-55
Al₂O₃	14-15
B₂O₃	6-9
CaO+MgO	20-25
NaO₂	< 1
F	0-0,7
Durchschnittlicher Filamentdurchmesser (µm) gemäß DIN 53811: Average filament diameter (µm) according DIN 53811	9
Standardtoleranz: Standard tolerance	0,8+/-0,2
Bindemittel: Binder	keine no binder
Brennbarkeit: Combustability	nicht entflammbar not flammable

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die technischen Merkmale des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.
All information are describing exclusively technical features of the product and are based on our today's knowledge and experience. They are not describing an assurance of features of the specified product in terms of the legal warrantee regulations.

Culimeta Textilglas-Technologie
FB-0081
Revisionsstand A
Geändert am 26.03.07

Beschichtung: Coating:	extrudierter roter Hochleistungssilikonkautschuk extruded high grade silicone rubber
Chemische Beständigkeit: Chemical resistance:	beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Benzine und Schmieröle sowie gegen die meisten Säuren und Chemikalien resistant to hydraulic fluids, most acids and chemicals, lubricating oils and fluids
Widerstandsdauer: Durability of resistance:	beständig nach 120 Stunden Behandlung mit Mill – 1 -6082 und Skydrol 500 bei 25°C no influence after 120 hours of treatment in Mill – 1 -6082 and Skydrol 500 at 25°C
Daueranwendungstemperatur: Continuous working temperature	260°C
Beständigkeit gegen extreme Temperaturen bei einer maximalen Belastung von: Extreme temperature resistance with max. duration of:	
15 – 20 Minuten 15 – 20 minutes	+1000°C +1000°C
15 – 30 Sekunden 15 – 30 seconds	+1600°C +1600°C
Entflammbarkeit: Flame resistance:	US Fed. Spec. CCT – 191 – B Methode 5902 nach 7 Sekunden erloschen ohne nachzuglühen US Fed. Spec. CCT – 191 – B Method 5902 after 7 seconds to extinction without afterglow
<u>Inhalation:</u> Inhalation:	
Akut Acute	Irritationen in Mund, Nase und Hals irritation of the mouth, nose and throat
Chronisch Chronic	keine none
<u>Hautkontakt:</u> Skin contact:	
Akut Acute	mechanische Kurzzeitbelastung berührter Haut Transient mechanical irritation
Chronisch Chronic	keine none

Normkriterien:

Specific testing qualifications:

Material entspricht den Vorgaben der SAE Aerospace Norm 1072 D für Kabelsätze bezüglich statistischem Druckwiderstand oder Durchfluss-festigkeit. Material entspricht den Vorgaben für Flammverhalten 1055 B der Norm SAE Aerospace bezüglich der Temperaturbeständigkeit von 1.093°C über 15 Minuten.

Sleeve passes SAE Aerospace Standard 1072 D for cable assemblies under stated pressure and flow.
Sleeve passes SAE Aerospace Flame Test 1055 B with temperature resistance at 1.093°C for 15 minutes.

Weitere Zertifizierungen und Spezifikationen:

Other certifications and specifications:

- UL 1441 certified
- VW1 Flame Test Certified
- MSHA certified for use in underground mines
- SAE AS1072E
- GL - Germanischer Lloyd certified for 800°C for 30 minutes
- BS EN 373 molten splash tested
- BS EN 388 abrasion tested
- BS EN ISO 6940 flame resistance tested
- BS EN ISO 6530 oil resistance tested
- BS 2576 tensile strength tested
- DIN 54837 / 5510-2 rail vehicle certified for resistance to combustibility
- DIN 5659-2 / 5510-2 rail vehicle certified for toxicity

Lieferbedingungen / Delivery terms:

Qualität gemäß Produktion:

Quality in according to production

geflochtener oder gestrickter Schlauch

knitted or braided sleeving

Durchmesser:

Diameter:

von 10 bis 128 mm

from 10 to 128 mm

Wandstärke gesamt:

Wall thickness sleeve and coating:

3 – 5 mm je nach Qualität und Durchmesser

3 – 5 mm according quality and diameter

Längenaufmachung:

Continuous length:

15 oder 30 m bei einem Durchmesser bis 75 mm

15 m für einen Durchmesser > 75 mm

15 or 30 m up to diameter 75 mm

15 m for diameter > 75 mm

Verpackung:

Packaging:

Pappkartons

Cardboard boxes

Lagerung:

Storage:

Trocken und in der Originalverpackung lagern

Dry and in original packaging

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die technischen Merkmale des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.
All information are describing exclusively technical features of the product and are based on our today's knowledge and experience. They are not describing an assurance of features of the specified product in terms of the legal warrantee regulations.

Culimeta Textilglas-Technologie
FB-0081
Revisionsstand A
Geändert am 26.03.07