

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



MARDERWRAP SK

Typische Anwendungen

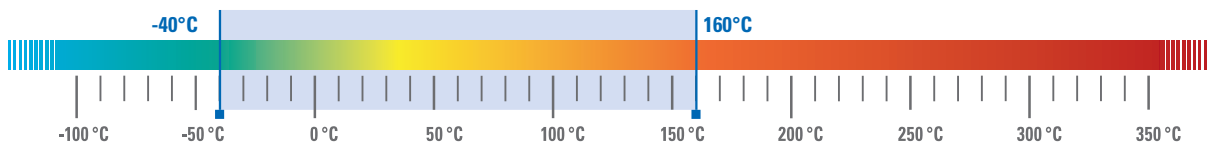
- Automobilindustrie
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz
- Nutzfahrzeuge

Wesentliche Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit an der Schlauchoberfläche -40°C bis max. $+160^{\circ}\text{C}$
- Dauertemperaturbeständigkeit der Textilglasfaser -40°C bis $+275^{\circ}\text{C}$
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit der Textilglasfaser bis $+300^{\circ}\text{C}$
- Peaktemperaturbeständigkeit der Textilglasfaser bis $+450^{\circ}\text{C}$
- inklusive Selbstklebeausrüstung (dient als Montagehilfe)
- empfohlener Biegeradius (innen) in der Anwendung (Montage) $>60\text{mm}$ / Biegewinkel max. 40°
- Institut-geprüft gegen Marderverbiss
- gute Beständigkeit der Textilglasfaser gegenüber Wasser und Salzsprühnebel sowie Kraft- und Schmierstoffen bei kurzzeitigem Kontakt
- dickwandig, isolierend
- gute Knickfestigkeit
- hohe Schnittfestigkeit
- gute Abriebbeständigkeit
- Farben: Natur, Schwarz
- Nenndurchmesser 16,0 mm bis 26,0 mm



Einsatztemperatur



BIW Isolierstoffe GmbH

Pregelstraße 2-5
D-58256 Ennepetal
Tel.: +49 (2333) 8308-0
Fax.: +49 (2333) 8308-10
info@biw.de
www.biw.de

Zertifiziertes Managementsystem nach:

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



MARDERWRAP SK

Produktbeschreibung

Der Schutzschlauch MARDERWRAP SK besteht aus thermisch hoch belastbaren, speziell geflochtenen Textilglasfasern mit einer speziellen Imprägnierung aus Siliconharz. Die Kombination dieser Werkstoffe erlaubt einen Einsatz des MARDERWRAP SK im Automobilbereich als Leitungsschutz gegen Marderverbiss. Bei Temperaturen von $>160^{\circ}\text{C}$ die, direkt am Produkt anliegen, kommt es zur Erweichung des Acrylatklebers der SK - Ausrüstung. In dieser Situation besteht die Möglichkeit, dass sich die Verklebung öffnet. Ein zu starkes Biegen oder Knicken des MARDERWRAP SK in der Verbausituation kann ebenfalls dazu führen, dass sich die Verklebung öffnet. In der Anwendung (Montage) wird ein Biegeradius von $>60\text{ mm}$ bei einem Biegewinkel von max. 40° empfohlen. Der MARDERWRAP SK ist ein sogenanntes "OFFENES ISOLIERSCHUTZSYSTEM" und somit hervorragend für die nachträgliche Montage geeignet. Einfach den MARDERWRAP SK um einen bereits verlegten Kabelstrang platzieren und mittels der Selbstklebeausrüstung (Montagehilfe) verschließen. Der Liner lässt sich dank "Fingerlift" leicht vom Klebeband lösen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Öffnen der Klebestelle mittels SK-Tape zu verhindern. Das SK - Tape ist mit einem SI-Kleber, der eine Temperaturbeständigkeit von ca. 180°C aufweist, einfach an verschiedenen Stellen um den MARDERWRAP SK wickeln. Der MARDERWRAP SK (Textilglasfaser) zeichnet sich zudem durch gute Resistenz gegenüber kurzzeitigem Kontakt mit Kraft- und Schmierstoffen aus. Der MARDERWRAP SK eignet sich für den Verbau an längeren Kabelsätzen. Der MARDERWRAP SK ist auch als Crash-Schutzschlauch ohne definierte elektrische Durchschlagfestigkeit konzipiert.

Anwendungseigenschaften

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Flammbeständigkeit	In Anlehnung an FMVSS 302	Flammhöhe 38 mm Flammeinwirkung 15 s	Selbstverlöschend

Alterung

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Kurzzeitalterung 240h / 160°C	BIW Eigenprüfung	Biegeradius $>60\text{ mm}$ Biegewinkel max. 40° 240h bei 160°C	Anforderung erfüllt

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Abriebbeständigkeit	LV 312-3	Temperatur 23°C Frequenz 8 Hz Kraft 7N	Klasse A

Ökologie, Umwelt & Sicherheit

Inhaltsstoffe konform mit VDA - Anforderungen

IMDS gelistet

RoHS, GADSL konform

asbestfrei, Textilglasfasern nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend

Der Textilglasschlauch erfordert die Einhaltung der Arbeitshygiene. Arbeitsplatzentlüftung vom Werker wegrichten, bei sensiblen Personen kann es zu leichten reversiblen Hautirritationen kommen.

Bei Nutzung und Entsorgung des MARDERWRAP SK sind keine umweltrelevanten Begleitprodukte zu erwarten:

BIW Isolierstoffe GmbH

Pregelstraße 2-5
D-58256 Ennepetal
Tel.: +49 (2333) 8308-0
Fax.: +49 (2333) 8308-10
info@biw.de
www.biw.de

Zertifiziertes Managementsystem nach:

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



MARDERWRAP SK

BIW-Standardabmessungen

MARDERWRAP SK (Code: GHK)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
16,0 für 12,0 / $\pm 0,70$	Überlappung ca. 11 mm	1,0	$\pm 0,30$	Länge 100 mm bis 1000 mm
18,0 für 14,0 / $\pm 0,70$	Überlappung ca. 11 mm	1,0	$\pm 0,30$	Länge 100 mm bis 1000 mm
20,0 für 16,0 / $\pm 0,80$	Überlappung ca. 11 mm	1,0	$\pm 0,30$	Länge 100 mm bis 1000 mm
22,0 für 18,0 / $\pm 0,80$	Überlappung ca. 11 mm	1,0	$\pm 0,30$	Länge 100 mm bis 1000 mm
24,0 für 20,0 / $\pm 1,00$	Überlappung ca. 11 mm	1,0	$\pm 0,30$	Länge 100 mm bis 1000 mm
26,0 für 22,0 / $\pm 1,00$	Überlappung ca. 11 mm	1,0	$\pm 0,30$	Länge 100 mm bis 1000 mm