



## Coroplast 651 MSX

### Hochwärmebeständiges Weich-PVC-Kabelwickelband / *Heat resistant plasticized PVC wire harness tape*

Erstellungsdatum / *Date*: 28.12.2018  
Revision: 04

#### Technische Information

##### Klebebandaufbau

Träger: Weich-PVC-Folie  
Klebstoff: Acrylat  
Farben: Schwarz, Weiß, Orange, Grau, Gelb,  
Blau

##### Produktmerkmale

- › dauertemperaturbeständig im Systemtest 125°C (3000h)
- › schwer entflammbar
- › beständig gegen Kfz. – Betriebsmittel, z.B.: Kraftstoffe, Öle, Kühlmittel usw.
- › u.a. systemverträglich mit der Coroplast-Leitung FLRYW
- › gute Hydrolysebeständigkeit
- › wechseltemperaturbeständig
- › hohe Haftung zur Bandrückseite
- › maschinell und manuell verarbeitbar
- › handeinreißbar

##### Anwendungen

Durch den Einsatz einer Spezialfolie ist dieses Band besonders gut für Isolierstellen, die hoher Strahlungswärme ausgesetzt sind.

##### Lagerung

bei 5°C bis 35°C und trocken in der Originalverpackung

#### Technical Information

##### Construction

*Carrier: Plasticized PVC-film*  
*Adhesive: Acrylic*  
*Colours: Black, white, orange, grey, yellow, blue*

##### Characteristics

- › *Long Term Temperature 3000h at 125°C*
- › *Self-extinguishing*
- › *Resistant against automotive fluids, i.e.: fuel, coolants, oils, etc.*
- › *Adhesive is compatible with many wire insulations*
- › *Good resistance against hydrolysis*
- › *Not affected by temperature changes*
- › *High adhesion to carrier when wrapped*
- › *For machine and manual application*
- › *Easy to tear*

##### Applications

*Due to special foil, this tape is especially suitable for wire harness bundling and wrapping in the engine area to insulate parts that are exposed to high radiation heat.*

##### Storage

*5°C to 35°C, low humidity, in original packing*

# Coroplast

<b>Prüfung / Examination</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Typischer Wert / Typical value</b>
Banddicke / <i>Thickness</i>	DIN EN 1942	mm	0.15
Reißdehnung / <i>Elongation at break</i>	DIN EN 14410	%	180
Bruchkraft / <i>Tensile Strength</i>	DIN EN 14410	N/cm	20
Klebkraft auf Stahl / <i>Adhesion to steel</i>	DIN EN 1939	N/cm	2.3
Klebkraft auf Bandrücken / <i>Adhesion to backing</i>	DIN EN 1939	N/cm	2.3
Durchschlagfestigkeit / <i>Breakdown Voltage</i>	DIN EN 60454	kV/mm	> 40
Abriebfestigkeit / <i>Abrasion resistance</i>	CTM 312	Klasse/Class	A
Geräuschdämpfung / <i>Sound damping</i>	CTM 312	Klasse/Class	A
Brennbarkeit / <i>Flammability</i>	CTM 312	Klasse/Class	A
Temperaturbeständigkeit / <i>Temperature range</i>	CTM 312	°C	-25 – +125

Unsere Produkte sind das Ergebnis gründlicher Forschung, sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Für ihren zweckmäßigen Einsatz geben wir Daten und anwendungstechnische Hinweise nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Die Daten sind Durchschnittswerte und sind nicht zur Übernahme in Kunden- bzw. Lieferantenspezifikationen geeignet. Sie stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische Änderungen behalten wir uns bei allen Produkten ausdrücklich vor.

Anmerkung: Vor der Anwendung ist die Eignung des Produktes für den individuellen Anwendungsfall vom Verwender zu prüfen.

*Our products are the result of thorough research. They are state of the art. To assist in the usefulness of a product, we give data and technical information to the best of our knowledge, but without any warranty or guarantee. This information shall be considered as average values and are not appropriate for a customer or supplier specification. The data and technical information contained herein do not constitute an agreement on the characteristics of the product. We expressly reserve the right to make technical modifications to all our products.*

*Note: Before use, the suitability of the product for the specific application must be examined by the user.*