Coroplast 837 X / Coroplast 838 X

Hochabriebfestes PET-Gewebekabelwickelband (Hand-/Maschinenband)/ *Highly abrasion resistant PET cloth wire harness tape (manual / machine application)*

Erstellungsdatum / *Date*: 25.02.2025
Revision: 12

Technische Information

Klebebandaufbau

Träger:	PET-Gewebe
Klebstoff:	Acrylat
Farben:	Schwarz, Orange ähnlich RAL 2003, Violett ähnlich RAL 4005, Blau ähnlich RAL 5015, Gelb ähnlich RAL 1021, Grau ähnlich RAL 7012

Produktmerkmale

- im verklebten Zustand 3000h wärmebeständig bei 150°C, abhängig von der Kabelisolation
- kurzfristig bis 240h bei 175°C
- lösemittelfrei
- erhöhte Abriebfestigkeit
- verrottungsfest
- PVC-verträglich
- ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- schmiegsam
- halogenfrei
- kältebeständig
- reißfest
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit z.B. Diesel / Superbenzin mehr als 2 Wochen

Anwendungen

Zur manuellen und maschinellen Bündelung und Bandagierung von Kabelsätzen eingesetzt. Durch die gesteuerte Abrollkraft ist eine gute Verarbeitbarkeit gewährleistet. Die Abschlusswicklung muss auf sich selbst gewickelt und kurz und kräftig angedrückt werden.

Lagerung

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

Technical Information

Construction

Carrier:	*PET cloth*
Adhesive:	*Acrylic*
Colors:	*Black, orange similar RAL 2003, violet similar RAL 4005, blue similar RAL 5015, yellow similar RAL 1021, gray similar RAL 7012*

Characteristics

- *Long term temperature, 3000h at 150°C depending on cable material*
- *Short term temperature, 240h at 175°C*
- *Solvent-free*
- *Increased abrasion resistance*
- *Rot-proof*
- *PVC-compatible*
- *Resistant to ageing*
- *Smooth*
- *Halogen-free*
- *Resistant to low and high temperatures*
- *Tearing resistant*
- *Outstanding resistance against chemicals, e.g. Diesel / Gasoline for more than 2 weeks*

Applications

For manual and machine bundling and wrapping of wire harness assemblies. Due to the controlled unwind force, ease of assembly is ensured. The final winding must be applied on itself and secured by short and firm thumb pressure.

Storage

5°C to 35°C and dry in original packing

Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG
Wittener Straße 271
42279 Wuppertal
T +49 202 2681 221
info-de@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com

Coroplast Tape Corporation
1230 Galleria Boulevard
29730 Rock Hill, South Carolina
T +1 803 2078334
info-us@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com

Coroplast Tape Technology (Kunshan) Co., Ltd.
299 Yuyang Road, Plainvim Industrial Park Bld. N
215300 Kunshan, Jiangsu Province
T +86 512 3665 1880 ext 3419
info-cn@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com

Prüfung / *Examination*	Norm / *Standard*	Einheit / *Unit*	Typischer Wert / *Typical value*
Banddicke / *Thickness*	DIN EN 1942	mm	0.25
Reißdehnung / *Elongation at break*	DIN EN ISO 29864	%	30
Bruchkraft / *Tensile strength*	DIN EN ISO 29864	N/cm	250
Klebkraft auf Stahl / *Adhesion to steel*	DIN EN ISO 29862	N/cm	4.7
Klebkraft auf Bandrücken / *Adhesion to backing*	DIN EN ISO 29862	N/cm	7.2
Abriebfestigkeit / *Abrasion resistance*	CTM 312	Klasse / *Class*	D
Geräuschdämpfung / *Sound damping*	CTM 312	Klasse / *Class*	A
Brennbarkeit / *Flammability*	CTM 312	Klasse / *Class*	A/B
Temperaturbeständigkeit / *Temperature range*	CTM 312	°C	-40 – +150

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. Nur für den gewerblichen Gebrauch.
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. For industrial use only.
Note: Before use, the suitability of the product for the specific application must be examined by the user.