



VORLÄUFIGES TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYP	CMC 15315
Produktbeschreibung CMC 15315 ist ein sehr temperaturbeständiger, trägerloser Klebefilm mit moderatem Tack und guter Haftung auf vorzugsweise glatten Oberflächen. CMC 15315 ist bestens geeignet zur Klebendausrüstung von Polyesterfolien wie z.B. Mylar A / CMC 29052.	
Trägermaterial	ohne
Klebereigenschaften	
Kleberart	Acrylat
Kleberfarbe	bernsteinfarben, transparent
Kleberstärke in mm	0,025 ± 20%
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl) Für diese Messung wird der Transferfilm auf PET-Folie 50 µm übertragen.	≥ 2 (typisch 3)
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	155
Dauergebrauchstemperatur (minimal) in °C	-40
Kurzzeitbelastung (ca. 1 h) in °C	200
Sonstige Merkmale	 
Abdeckungen	Polyesterfolie silikonisiert LDPE silikonisiert

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.

07/21

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweis zu REACH: Einige unserer Produkte enthalten Stoffe der sog. Kandidatenliste. Bitte besuchen Sie <https://www.cmc.de/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.



TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYP	CMC 29052
Beschreibung	PET-Folie 50 µm von DuPont (Mylar® A)
Gesamtstärke in mm	0,050 ± 10%

Auszüge aus den technischen Datenblättern des Lieferanten und der UL yellow card:

Product Description

Mylar® A polyester film is a flexible, strong and durable film with a balance of properties especially suitable for use as an insulating material in electric motors (slot liner, closure and interphase), transformers and other electrical applications. Mylar® A has a high tensile strength, excellent resistance to moisture and most chemicals and can withstand temperature extremes from -70°C to 150°C. For Underwriter Laboratories recognition of Mylar® A, see QMFZ2-E93687.

Typical Applications

Mylar® A makes the difference in the electrical industry with :

- Unique reliability and quality consistency thanks to the continuous polymerization process.
- Best in class mechanical and physical properties, such as ease of insertion, no delamination, no brittleness, excellent thickness uniformity.
- Highest thermal performance offering extended life time. Mylar® A is commonly used in Class B systems (130°C) by many motor manufacturers and many years of experience confirm the performance of Mylar® A in these systems.

Mylar® A is the only polyester film to resist temperature peaks of up to 150°C.

Elektrische Eigenschaften	
Comparative Tracking Index (CTI) nach UL 746A	performance level category 1 (≥ 400 V, < 600 V)
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (minimal) in °C	-40
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	+130



Film Properties

Property	Unit	Typical Values	Test Method
General		50	
Thickness	micron	50	DTF Method
Electrical		50	
Dieletrical Strength (minimum)	kV	7.7	ASTM D149
Mechanical		50	
Tensile Strength MD	MPa	190	ASTM D882
Tensile Strength TD	MPa	230	ASTM D882
Elongation MD	%	140	ASTM D882
Elongation TD	%	100	ASTM D882
Optical		50	
Haze	%	25	ASTM D1003
Thermal		50	
Shrinkage, 150 °C, 30 min, MD	%	1.0	ASTM D1204
Shrinkage, 150 °C, 30 min, TD	%	1.0	ASTM D1204
Shrinkage, 200 °C, 30 min, MD	%	3.0	ASTM D1204
Shrinkage, 200 °C, 30 min, TD	%	3.0	ASTM D1204

MD: Maschinenrichtung, TD: quer zur Bahn

Sonstige Eigenschaften	RoHS konform ✓ REACH konform ✓
-------------------------------	--

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.

07/21

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweis zu REACH: Einige unserer Produkte enthalten Stoffe der sog. Kandidatenliste. Bitte besuchen Sie <https://www.cmc.de/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.