

VORLÄUFIGES TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYP	CMC 15350 ELAN-Film Tape
Produktbeschreibung CMC 15350 ist ein einseitig selbstklebendes Produkt auf Basis des ELAN-Film® HT-180 ausgerüstet mit einem gut haftenden Acrylatkleber. ELAN-Film® HT-180 wurde für Motoren und Generatoren entwickelt, um isoliertes Kupfer vor dem Stahlkern (Slotliner) zu schützen und ist für den Fall konzipiert, dass eine Phase-zu-Phase-Isolierung erforderlich ist. ELAN-Film® HT-180 ist eine zusammengesetzte PET-Folie, die auf jeder Seite mit einer Schicht aus Polyamidimid beschichtet ist. Die Verbundkonstruktion verleiht der Folie eine flexible Struktur, die zum Schneiden, Formen und Schneiden geeignet ist. ELAN-Film® HT-180 ist ein innovativer Werkstoff, der ideal auf die geforderte Leistung im Temperaturbereich bis 200 ° C abgestimmt ist und eine lange und zuverlässige Lebensdauer elektrischer Maschinen gewährleistet. Die einseitig klebende Ausrüstung dient der einfachen und sicheren Montage.	
Trägermaterial	ELAN-Film® HT-180
Trägerstärke in mm	ca. 0,075
Gesamtstärke in mm	ca. 0,125
Klebeigenschaften	
Kleberart	Acrylat
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	≥ 3
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	180
Kurzzeitbelastung (ca. 1 h) in °C	200
Isolierstoffklasse nach DIN EN 60085	H
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V _{eff.}	≥ 8'000
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	ca. 100
Reißdehnung in %	ca. 80
Sonstige Merkmale	RoHS konform ✓ REACH konform ✓
® Eingetragenes Warenzeichen ELANTAS	

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

11/19

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.