



DATENBLATT

CMC TYP (Bestell-Nr.)		MP 2424-002A
Produktbeschreibung MP 2424-002A ist ein doppelseitiges Klebeband aus Acrylat-Klebstoff. Es bietet eine leistungsfähige Kombination aus Scherfestigkeit und Schälkraft. Zusätzlich zeigt das Band eine hohe Anfangsklebkraft und gute Weichmacherbeständigkeit. Es können sowohl dünne als auch strukturierte Oberflächen spannungsfrei verbunden werden. Die Temperatúrausdehnungskoeffizienten der Fügepartner sollten ähnlich sein.		
Allgemeines Das Hochleistungs-Band kann in Konstruktionen eingesetzt werden, die bisher rein traditioneller Verbindungstechniken, wie Schrauben, Nieten, Punktschweißung etc., vorbehalten waren. Durch den durchgehend viskoelastischen Klebstoff bildet sich, anders als bei konventionellen Schaumstoff-Klebebandern, ein dauerhafter spannungsfreier Verbund. Darüber hinaus ist das Produkt vibrationsdämpfend und auf Grund der geschlossenzelligen Struktur abdichtend.		
Anwendungen MP 2424-002A kann in allen Industriebereichen, wie z.B. im Flugzeugbau, der Fahrzeug-, Elektro- und Elektronikindustrie, im Schiffs- und Schienenfahrzeugbau, sowie dem Metallbau eingesetzt werden. Das Produkt eignet sich zum Verbinden gleicher und unterschiedlicher hochenergetischer Werkstoffe, wie z.B. Aluminium, Stahl, Glas, Keramik, sowie auch Hart-PVC, ABS. Weiterhin zeichnet sich das Material durch ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit aus und kann zum Verkleben von Metallteilen vor der Pulverlackierung eingesetzt werden. Hierbei müssen jedoch unbedingt Spaltbelastungen während des Einbrennvorganges vermieden werden, da bei hohen Temperaturen die Festigkeit des Klebstoffes abnimmt (ggf. Vorversuche durchführen).		
Trägermaterial		Acrylat, selbstklebend (geschlossenzelliger Klebstoffkern)
Farbe		dunkelgrau
Gesamtstärke in mm		1,1
Dichte in kg/m³		840
Klebereigenschaften		
Kleberart		Acrylat
Thermische Eigenschaften		
Temperaturbeständigkeit in °C		bis +230 (Kurzzeit) / +150 (Langzeit)
Mechanische Eigenschaften		
Schälkraft (N/100mm) ASTM D-3330; nach 72 h 300 mm/Min.; 90°; RT; Stahl		315
Scherfestigkeit, statisch (g) ASTM D-3654 nach 72 h; Stahl; >10.000 Min.;	20°C	1500
	65°C	750
	90°C	750
	120°C	750
	150°C	750
	180°C	Achtung: Bei höheren Temperaturen sinkt die Viskosität, womit die Belastbarkeit sinkt. Es müssen immer Vorversuche gemacht werden.
	200°C	
	230°C	
Sonstige Merkmale		
Abdeckung		Folie, rot

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

04/24

Empfohlene Lagerung: 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.