

DATENBLATT

CMC TYP (Bestell-Nr.)		MP 2416-002A
Produktbeschreibung MP 2416-002A ist ein doppelseitiges, druckempfindliches Acrylat-Hochleistungs-Klebeband, das in den unterschiedlichsten Konstruktionen verwendet wird. Diese Type wird u.a. in der Fahrzeug-, Schiffs-, Flugzeug-, Schienenfahrzeug-, Elektronik- oder in der Bauindustrie eingesetzt. MP 2416-002A wurde speziell entwickelt, um in vielen Anwendungen auf den Einsatz von Primer verzichten zu können. Das Hochleistungsklebeband hat eine ausgezeichnete Anfangshaftung (Tack) und Adhäsion während der Anwendung auf pulverlackierten Oberflächen, Kunststoffen, Glas und anderen niedrigenergetischen Oberflächen. Weitere Eigenschaften sind eine gute Weichmacherbeständigkeit und eine sehr gute Anpassungsfähigkeit. Vorteil der hervorragenden Anpassungsfähigkeit ist, dass dünne oder strukturierte Oberflächen vollflächig und spannungsfrei verklebt werden können. Bemerkenswert ist auch die gute Schlagfestigkeit dieser Type bei Temperaturen unter 0 °Celsius. MP 2416-002A hat eine geschlossene Zellstruktur, welche wind- und wasserdicht ist. Da das Klebeband zu 100% aus Acrylat-Klebstoff besteht, formt es eine fast unzerstörbare Verbindung zwischen den zu verklebenden Oberflächen. Darüber hinaus ist es beständig gegen die Einwirkung von UV-Strahlung, Alterung, Weichmachern, Lösemitteln und zudem wetterbeständig. Das Klebeband klebt sofort und ist auch beständig gegen "Scher- und Schäl-Kräfte". Das Material ist sehr geeignet, um dynamische Lasten aufzunehmen, da es viskoelastisch bleibt, eine dichtende Wirkung hat und eine bleibende, spannungsfreie Verbindung zwischen den zu verklebenden Oberflächen formt.		
Trägermaterial	Acrylatschaum, selbstklebend (geschlossenenzelliger Klebstoffkern)	
Farbe	schwarz	
Gesamtstärke in mm	0,64 ± 0,1	
Dichte in kg/m ³	600	
Klebereigenschaften		
Kleberart	100% Acrylat	
Thermische Eigenschaften		
Temperaturbeständigkeit in °C	bis +120 (Kurzzeit) / +90 (Langzeit)	
Mechanische Eigenschaften		
Haftfestigkeit ¹	17 N/cm	
Zugfestigkeit ²	730kPa	
Dynamische Scherfestigkeit ³	720kPa 20min. / 880kPa 24h.	
Statische Scherfestigkeit ⁴	880kPa	
Sonstige Merkmale		
Abdeckung	PE-Folie (Papierabdeckung möglich)	

1)ASTM D 3330 2) ASTM 897 3)ASTM 1002 4)ASTM 3654

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.
 Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 – 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)
 Qualitätsgewährleistung: 12 Monate
 Technische Änderungen vorbehalten.

02/16