

DATENBLATT

CMC TYP (Bestell-Nr.)		MP 2416-001A
Produktbeschreibung MP 2416-001A 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 Bauindustrie eingesetzt. MP 2416-001A hat eine sehr hohe Kohäsion (hohe innere Festigkeit). Weiterhin ist das Material sehr gut einsetzbar für das Verkleben von hoch- und mittlereenergetischen Oberflächen sowie Glas, Stahl, Aluminium, Keramik und verschiedenen Kunststoffen sowie Hart-PVC, ABS inklusive nickelbeschichtetes ABS und Polycarbonat. Andere Eigenschaften sind eine hohe Anfangsklebkraft und gute Weichmacherbeständigkeit. Das Klebeband ist sehr geeignet um Ausdehnungsunterschiede zwischen verschiedenen Materialien auszugleichen. Wichtig ist, dass während der Anwendung keine Spaltbelastung auf der Verbindung steht. Bemerkenswert ist auch die gute Schlagfestigkeit der Type bei Temperaturen unter 0 °Celsius. Dieses Material ist zum Verkleben von pulverlackierten Oberflächen entwickelt worden und hat eine hervorragende Adhäsion auf viele Kunststoffe wie Weich-PVC und Polycarbonaten. Anwendungsbereiche sind z.B. Dach- und Wandverkleidung LKW, Anhänger, Beleuchtungsstrassen, Werbung, Straßenschilder und Möbel-Herstellung. MP 2416-001A 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 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	Acrylschaum, selbstklebend (geschlossenenzelliger Klebstoffkern)	
Farbe	weiß	
Gesamtstärke in mm	1,1 ± 0,1	
Dichte in kg/m ³	840	
Klebereigenschaften		
Kleberart	100% Acrylat	
Thermische Eigenschaften		
Temperaturbeständigkeit in °C	bis +160 (Kurzzeit) / +100 (Langzeit)	
Mechanische Eigenschaften		
Haftfestigkeit ¹	380N/100mm	
Zugfestigkeit ²	590kPa	
Dynamische Scherfestigkeit ³	340kPa 20min. / 590kPa 24h.	
Statische Scherfestigkeit ⁴	530kPa	
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