

Micro-Measurements

M-Coat Kit Typ 5

M-COAT BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGEN	AUSHÄRTEMPFEHLUNGEN	LAGER-ZEIT	TEMPERATUR-ANWENDUNGS-BEREICH
<p>M-Coat A Lufttrockendes, lösungsmittelverdünntes (Xylen) Polyurethan. Transparent. Mittlere Härte; gute Flexibilität. Kann mit Rosin Solvent oder Toluol entfernt werden. Filmdicken von 0,1 - 0,25 mm pro Schicht. Abdeckung zur allgemeinen Anwendung unter Laborbedingungen und Basisabdeckung im Messfeld. Schicht muss voll ausgehärtet sein, bevor andere Schichten aufgetragen werden. Mittelmäßige Feuchtigkeitssperre. Zeitabhängig resistent gegen viele Lösungsmittel. Einfache Anwendung.</p>	<p>Bei Raumtemperatur nach 20 Minuten nicht mehr klebrig. Nach 2 Std. vollkommen trocken. Normale Aushärtung 24 Std. bei Raumtemperatur. Chemische Resistenz und Härte verbessern sich noch über 6 bis 7 Tage.</p>	<p>1 Jahr bei +24°C</p>	<p>KURZZEITIG -75° bis +150°C LANGZEITIG -75° bis +120°C</p>
<p>M-Coat B Lufttrockender, lösungsmittelverdünnter (Methyl-Äthyl-Keton) Nitrilkautschuk. Ergibt flexible, gummiartige Abdeckungen. Bei Anwendung als Grundiermittel für Kabelisolationen 50:50 mit MEK verdünnen. Nicht direkt auf offene Messgitter oder blanke Kabel aufbringen. Wird auch als Grundierung auf PVC-isolierte Kabel angewandt, um dort die Haftung anderer Abdeckmittel zu verbessern. Auch bei kryogenen Temperaturen flexibel. Sehr gut resistent gegen Benzin, Kerosin und kommerzielle Öle. Elektrische Eigenschaften nicht so gut wie bei anderen Abdeckmitteln, besonders bei hoher Temperatur.</p>	<p>Lufttrocknet in 1 Std. bei +24°C. Mindestens 2 Std. warten, bevor weitere Abdeckungen aufgetragen werden. Normale Aushärtung 24 Std. bei Raumtemperatur. Verbesserung der chemischen Resistenz durch Ausbacken bei von 1 Std. bei +95 °C.</p>	<p>1 Jahr bei +24°C</p>	<p>KURZZEITIG -195° bis +150°C LANGZEITIG -195° bis +95°C)</p>
<p>M-Coat C Lösungsmittelverdünnter (Naphtalen) RTV-Silikon-Kautschuk. Ergibt zähe, hartgummiartige, transparente Schichten. Gute elektrische und mechanische Eigenschaften. Völlig nicht-korrosiv. Schichtdicken pro Abdeckung 0,4 – 0,5 mm. Empfohlen für Labor- und Messfeldeinsatz, wenn dünne aber widerstandsfähige Abdeckungen verlangt werden. Gute Resistenz gegen Spritzwasser und Chemikalien.</p>	<p>Lösungsmittel verdampfen in ca. 60 Min. bei Raumtemperatur. 20 Min. Trockenzeit vor dem Auftragen weiterer Schichten vorsehen. Aushärtung in 24 Std. bei +24°C and 50% rel. Luftfeuchtigkeit. Längere Aushärtezeit bei niedriger Luftfeuchtigkeit.</p>	<p>9 Monate bei +24°C und dicht geschlossenen Behälter</p>	<p>KURZZEITIG -60° bis +290°C LANGZEITIG -60° bis +260°C</p>
<p>M-Coat D Lufttrocknendes, lösungsmittelverdünntes (Toluol) Acryl. Weißfärbung ermöglicht Kontrolle einer gleichmäßigen Abdeckung. Ergibt dünne, harte Abdeckung mit hoher Dehnfähigkeit. Kann mit Rosin Solvent oder Toluol entfernt werden. Dünn auftragen, um keine Lösungsmittel einzuschließen. Filmdicken 0,1 – 0,25 mm pro Schicht. Gute Feuchtigkeitssperre bei Laboranwendung. Gute elektrische Isolation auch im unausgehärteten Zustand. Gute Basis für weitere Schichten von M-Coat B. Gut für Befestigung und Isolierung von Brückenverdrahtungen. Mittelmäßige chemische Resistenz, kann durch Nachhärtung für 30 Min. bei +80°C verbessert werden.</p>	<p>Lösungsmittel verdampfen in 30 Min. bei +24°C. Voll ausgehärtet nach 24 Std. Nächste Schicht kann nach 30 Min. aufgetragen werden. Bindemittel fängt bei +140°C an zu sublimieren, Rückstände sind jedoch anorganisch und werden nicht leitfähig.</p>	<p>1 Jahr bei +24°C und bei dicht geschlossenem Behälter</p>	<p>LANGZEITIG -75° bis +160°C KURZZEITIG -75° bis +120°C</p>

M-Coat Kit Typ 5