



## Polyamid-Epoxid-Klebefolie

Für die Verklebung von Metallen,  
Kunststofflaminaten und Verbundwerkstoffen

FM® 1000 ist eine modifizierte trägerlose Polyamid-Epoxid-Klebefolie, die insbesondere für das Verkleben von Metallen, strukturellen Kunststofflaminaten und verschiedenen strukturellen Kunststoffverbundwerkstoffen entwickelt wurde.

### Anwendung

Die Klebefolie FM® 1000 ist einsetzbar in einem Temperaturbereich von -423 °F bis 200 °F (-250 °C bis 95 °C).

Um die Festigkeit zu erhöhen, sind Primer (Grundierungen) bei der Verwendung der Klebefolien FM® 1000 im Allgemeinen nicht erforderlich. Es sind jedoch zwei Primer erhältlich, falls die Klebefolie FM® 1000 genau positioniert werden muss sowie zum Schutz einzelner Elemente.

BR® 1009-8 ist ein Haft-Primer, der für Anwendungen bei Raumtemperatur genutzt wird, wohingegen der Haft-Primer BR® 1009-49 zum Aushärten bei 175 °F (80 °C) genutzt wird. Die Klebefolie FM® 1000 wurde, sowohl mit als auch ohne Primer, eingehend im Sinne der Bedingungen der Federal Specification (Bundesspezifikation) MMM-A-132 getestet. Eine typische Aushärtung dauert 60 Minuten bei 340 °F ±10°F (170 °C ±6 °C) und 40 psi (0,28 MPa).

### Produktbeschreibung - Form: Trägerlose weiße Elastomer-Folie

Gewicht		Nenndicke	
psf (± 0,005)	kg/m2 (± 0,025)	Zoll	mm
0,015	0,075	0,003	0,075
0,025	0,125	0,004	0,12
0,030	0,15	0,005	0,13
0,040	0,195	0,007	0,18
0,050	0,25	0,009	0,23
0,060	0,29	0,010	0,25
0,080	0,39	0,014	0,36

### Eigenschaften

- Hohe Überlapp-, Scher- und Haftfestigkeit
- Großer Gebrauchstemperaturbereich: -423 °F bis +200 °F
- Geeignet für die Verklebung von Metallen, Kunststofflaminaten und Verbundwerkstoffen
- Spezifiziert nach MMM-A-132, Typ I, Klasse 1
- Geeignet zur Verwendung bei metallischen und Wabenkernverbundstoffen

### Haltbarkeit und Lagerung

- Ca. sechs Monate ab Versanddatum unter Einhaltung der empfohlenen Lagerungsbedingungen
- Bei maximal 85 °F (30 °C) lagern

HTK Hamburg GmbH  
 Oehleckerring 32 • 22419 Hamburg  
 Telefon: +49 (0)40 - 600 38 38 - 0 • Fax: +49 (0)40 - 600 38 38 - 99  
[info@htk-hamburg.com](mailto:info@htk-hamburg.com)



© Copyright 2019 – Alle Inhalte dieses Dokumentes, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, HTK Hamburg GmbH. Bitte kontaktieren Sie die HTK Hamburg GmbH, falls Sie die Inhalte dieses Dokumentes verwenden möchten.

Rev.II\_022021\_FM 1000\_deu • Änderungen vorbehalten



We control GASES - since 1978

