

Beschreibung

Sehr temperaturbeständige Folie für Hochleistungsanwendungen in der Elektrotechnik, Medizin sowie anderen Bereichen, die eine transparente oder matte Folie mit hervorragenden Eigenschaften benötigen.

Die Folie ist chemisch sehr beständig (ähnlich z.B. PI oder PTFE), ist extrem verschleißfest (Gleitoberfläche), hydrolisiert nicht unter Wassereinfluß, ist nicht brennbar und hat eine sehr gute Spannungsfestigkeit.

Die PEEK-Folie besitzt eine FDA-Zulassung (Lebensmittelkontakt) und ist in der medizinischen Industrie im direkten Körperkontakt einsetzbar. Bei Brand entwickelt das Material sehr wenig (nur gering toxisches) Rauchgas.

Die Folie besitzt eine hohe Eigensteifigkeit und kann gut thermoverformt werden (einzigartig für Hochtemperaturfolien). Sie bietet in vielen Fällen eine Alternative (Second Source) zu Folien aus PI, PES oder PEI.

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	max. 220°C
Zugmodul	3,2 GPa
Spannungsfestigkeit	50µm – 10kV
Volumenwiderstand	$4,9 \times 10^{16} \Omega\text{-cm}$
UL-Listung	E 161131
Flammwidrigkeit	UL 94 V0
Wasserabsorption	0,5%
Schmelzpunkt	343°C

Verfügbare Stärken:

25µm; 50µm; 100µm; 150µm; 200µm

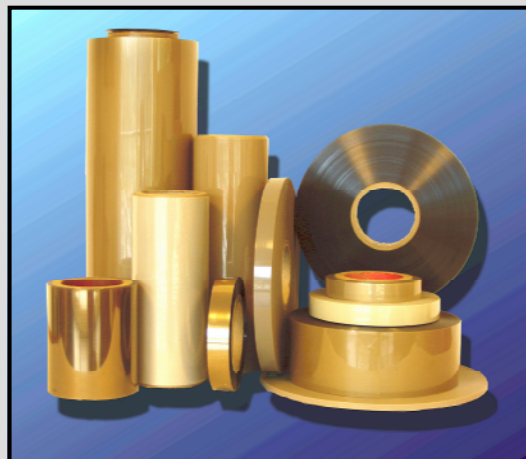
Verarbeitungshinweise

- Eine Verarbeitung innerhalb von 12 Monaten wird empfohlen
- Lagerung in der Originalverpackung, trocken bei ca. 20°C. Kein direktes Sonnenlicht.

Hinweis

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

TFR-PEEK-Folie



Anwendung

- Als Abnutzungsschutz da, wo mechanische Reibung auftritt
- Elektrische Isolationen (z.B. Kabel, Elektronik)
- Hoch temperaturbeständige Basisfolie für Etiketten
- Als Folie oder Klebeband bei Anwesenheit von aggressiven Chemikalien oder Lösemitteln
- Allgemein als temperaturbeständiges Klebeband

Lieferform:

Kundenindividuell in Rollen- oder Bogenformat
Alle Ausführungen nur auf Anfrage!

Die Produkte entsprechen der RoHS-Verordnung und enthalten keine verbotenen Stoffe (Blei, Chrom VI, Quecksilber, Kadmium).

Stand Januar 2007

Zertifiziert nach DIN
EN ISO 9001:2000
und DIN EN ISO
14001:2005



Klebetechnik GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 4
D - 67227 Frankenthal

Tel. (0049)6233/872-300
Fax. (0049)6233/872-390
info@cmc-klebetechnik.de