

DEUREX K 6245 M

TECHNISCHE INFORMATION

Chemischer Charakter:

PEEK beschichtetes Wachs

Mikronisiertes Hartwachs, beschichtet mit mikronisiertem Hochleistungspolymer PEEK (Polyetheretherketon)
(Fully coated)

Besonderheiten:

- Wachsoberfläche vollständig mit PEEK beschichtet
- PFAS-frei – PTFE-Alternative
- Extreme Oberflächenhärte
- PEEK haftet an der Oberfläche des Wachs

Anwendung:

- Farben und Lacke
- Pulverbeschichtungen, Dosenbeschichtungen
 - Möbel- und Parkettbeschichtungen
 - Automobil-, Industrie-, Lack- und Bautenbeschichtungen
 - Insbesondere für Bogenoffsetdruckfarben, Flexodruck- und Tiefdruckfarben
 - PEEK (Polyetheretherketon) ist ein hochleistungsfähiger Thermoplast, der in sehr anspruchsvollen technischen Anwendungen eingesetzt wird

Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Sehr hartes Wachs
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Verschleiß- und Abriebfestigkeit
- Sehr gute Gleiteigenschaften, hohe Ermüdungsfestigkeit
- Biokompatibilität und Strahlungsbeständigkeit
- Hohe Durchschlagfestigkeit und stabile Isolationseigenschaften
- Geringe Staubentwicklung, frei fließendes Pulver
- Gute Dispergierbarkeit in Wasser, Öl und Lösungsmitteln

Technische Daten:

Farbe: Weiß
Lieferformen: Mikronisiertes Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
Partikelgröße*:	98 % < 45 µm		ISO 13320
Typische Partikelgröße:	50 % ~ 15 µm		
Tropfpunkt (Wachs)*:	130 °C	135 °C	ASTM D 3954
Dichte (23 °C) (Wachs):	0,97 g/cm³	0,99 g/cm³	ISO 1183
Typischer Schmelzpunkt (PEEK):	340 °C		ISO 11357
Typische Dichte (23 °C) (PEEK):	1,30 g/cm³		ISO 1183

*Bestandteil im Prüfzeugnis

Alternative Produkte:

Siehe <https://www.deurex.de/produksuche/DEUREX-K-6245-M/>

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche oder industrielle Schutzrechte sind vom Empfänger zu berücksichtigen. Diese aktuelle Version des Datenblattes ersetzt alle bisherigen Versionen.