

SustaPEEK MG

PEEK

Der Premiumwerkstoff speziell für die Medizintechnik

SustaPEEK MG wurde für die hohen Anforderungen im Healthcare Bereich, im speziellen die Medizintechnik, entwickelt. Als Material höchster Reinheit mit außergewöhnlicher Sterilisationsbeständigkeit ist es z. B. für chirurgische Instrumente ideal geeignet. Dank seiner hohen Festigkeit und Temperaturstabilität von bis zu 250 °C im Dauereinsatz bietet es eine zuverlässige Leistung in allen Anwendungen. Es behält seine Form und sein Eigenschaftsprofil auch unter extremen Bedingungen bei.



In folgenden Industrien im Einsatz

 Healthcare

Erweiterte Eigenschaften



Sterilisationsbeständigkeit

Geprüft bei Heißdampf (134 °C, 10 Minuten, 3.1 bar) bis zu 2.000 Zyklen (ohne zusätzliche Reinigung). Andere gängige Sterilisationsverfahren sind ebenfalls möglich.



Biokompatibilität

Standardmäßig am Halbzeug geprüft und freigegeben gemäß ISO 10993-5 und USP Class VI (je nach Farbe). Weitere Testreihen sind auf Anfrage möglich.



Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit

Gegenüber Alkalien, organische und anorganische Lösungsmittel auch bei hohen Temperaturen. Zudem hat es eine sehr gute Hydrolysebeständigkeit.



Qualitätsmanagement

Höchstes Maß an Qualität und Performance: MG-Produkte unterliegen der ISO 13485 geprüften Verfahrensanweisung. Change-Management inkl. NOC ist Grundvoraussetzung.



Hohe Dauergebrauchstemperatur

Selbst bei Temperaturen bis zu 250 °C behält der Kunststoff seine Leistungsfähigkeit bei und ist daher gerade für Anwendungen mit hohem Sicherheitsrisiko geeignet.

Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling.com/industrial

Röchling Industrial Lahnstein SE & Co. KG
 Sustaplast-Str. 1 • 56112 Lahnstein/DE • Tel. +49 2621 693-0 • info.lahnstein@roechling.com

Print: 26/05/2026 • PIM-ID: 752430 • PIM-Code: 104-1210.1264.849.858.849.841.39





Wir sind Systemlieferant und Partner von der Idee bis zum Endprodukt des OEMs - als kooperativer Wertbeitrag. Wir sind in der Lage, die Gesundheitsbranche auf höchstem Niveau zu unterstützen.

Industriemanager Healthcare - Mail: AREuner@roechling.com

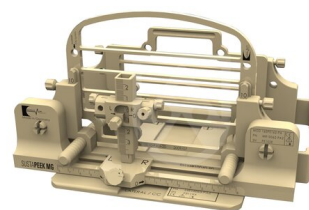
Anwendungsbeispiele



Griff für eine Ultraschallsonde



Griffe für chirurgische Instrumente

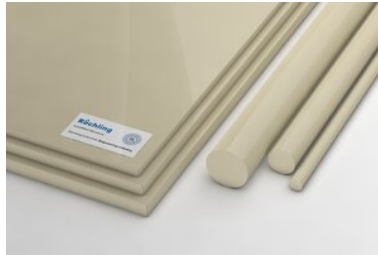


Brustbiopsieeinheit

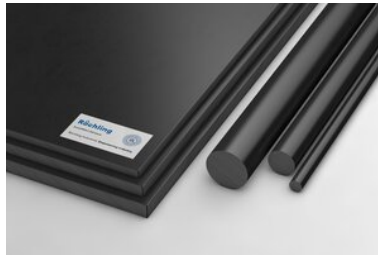
Unsere Produktvarianten SustaPEEK MG

Für weitere Informationen über technische Daten, Produkthandhabung, Zertifizierungen, Compliance oder Lieferprogramm scannen Sie den QR-Code und besuchen Sie unsere Website oder sprechen Sie mit unseren Experten.

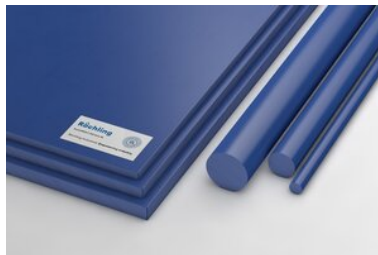
SustaPEEK MG natural



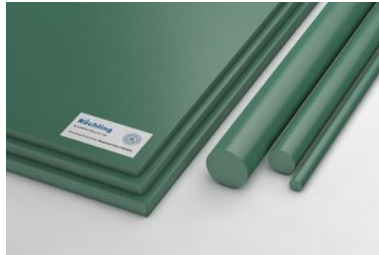
SustaPEEK MG black



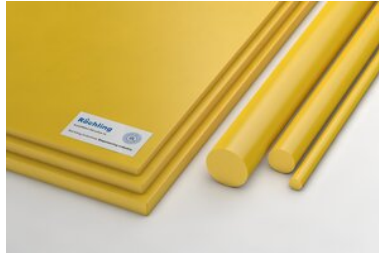
SustaPEEK MG blue BL



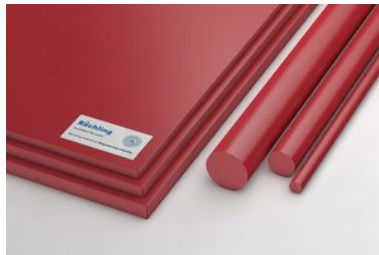
SustaPEEK MG green GN



SustaPEEK MG yellow YL



SustaPEEK MG red RD



SustaPEEK MG - ASTM

