

SustaPEEK MG

PEEK

Unser Premiumwerkstoff SustaPEEK MG wurde für die hohen Anforderungen im Healthcare Bereich 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 und freigegeben bei Heißdampf (134 °C, 10 Minuten, 3.1 bar) für bis zu 2.000 Zyklen. Zudem sind alle anderen gängigen Sterilisationsverfahren möglich.



Biokompatibilität

Geprüft am Halbzeug und freigegeben gemäß ISO 10993-5 und/oder USP Class VI. Weitere Testreihen auf Anfrage möglich.



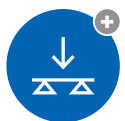
Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit

Gegenüber Alkalien, organische und anorganische Lösungsmittel auch bei hohen Temperaturen. Zudem 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 mechanische Festigkeit

Selbst bei Betriebstemperaturen von 250 °C, so dass andere Werkstoffe substituiert werden können. Gerade für Anwendungen mit hohem Sicherheitsrisiko bedeutsam.

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

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

Print: 02/05/2024 • PIM-Version: 45 • PIM-ID: 752430 • PIM-Code: 45-565.148.145.507.138.152



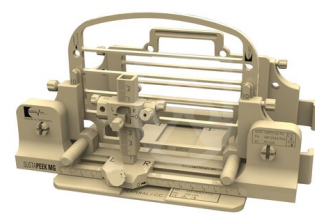
Application examples



Griff für eine Ultraschallsonde



Griffe für chirurgische...

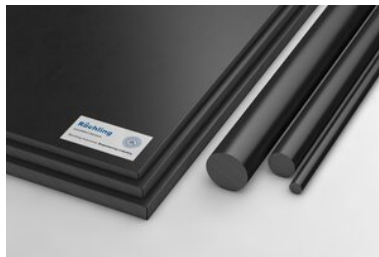


Brustbiopsieeinheit

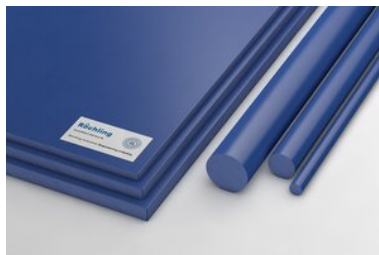
Our product variants of SustaPEEK MG

For more information about technical data, product handling, certifications, compliance or delivery program scan the QR-Code and visit our website or talk to our experts.

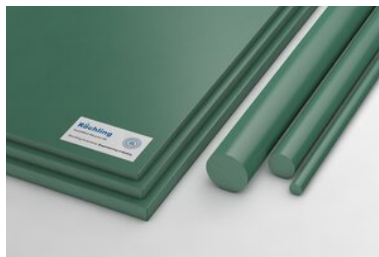
SustaPEEK MG black



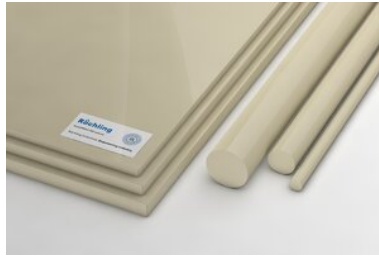
SustaPEEK MG blue BL



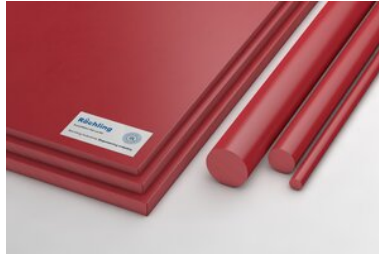
SustaPEEK MG green GN



SustaPEEK MG natural



SustaPEEK MG red RD



SustaPEEK MG yellow YL

