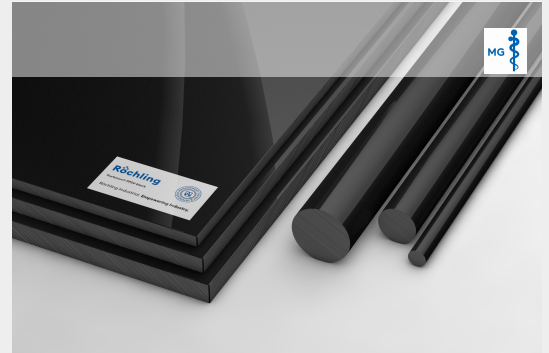


Sustason® PPSU MG

PPSU

Der Premiumwerkstoff speziell für die Medizintechnik

Der Premiumwerkstoff Sustason® PPSU MG wurde speziell für anspruchsvolle Anwendungen im Healthcare Bereich entwickelt. Aufgrund hoher Wärmeform- und Sterilisationsbeständigkeit gegenüber gängigen Verfahren, ist es das optimale Material für Kunststoffkomponenten im medizinischen Umfeld. Die Biokompatibilität gemäß ISO 10993-5 und/oder der USP Class VI direkt am Halbzeug garantiert höchste Sicherheit und Verträglichkeit mit biologischen Systemen. Es überzeugt zudem durch seine gute Chemikalienbeständigkeit und hoher...



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.



Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

Gegenüber Alkohol, schwachen Säuren und Laugen sowie organischen Chemikalien (außer Ketonen). Zudem hat es eine sehr gute Hydrolysebeständigkeit.



Qualitätsmanagement

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



Hohe mechanische Festigkeit

Es behält seine Form und sein Eigenschaftsprofil auch unter gleichzeitigem Einsatz von Mechanik und Temperatur bis 180°C bei.

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





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



Probeimplantate



Kunststoffkomponenten für Endoskope

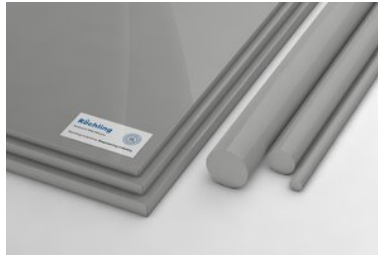


Materialien für Beatmungsgeräte

Unsere Produktvarianten Sustason® PPSU 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.

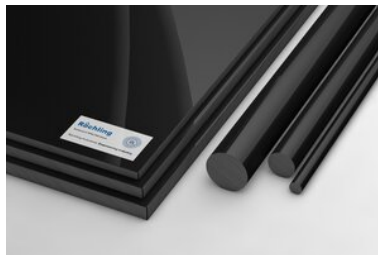
Sustason® PPSU MG grey



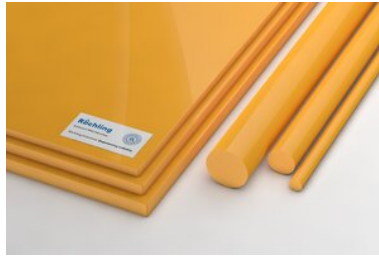
Sustason® PPSU MG bone
NT15



Sustason® PPSU MG black



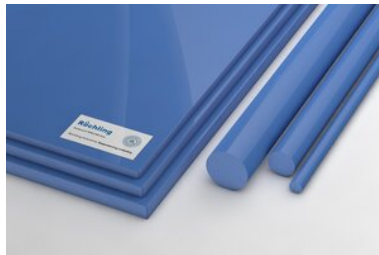
Sustason® PPSU MG yellow



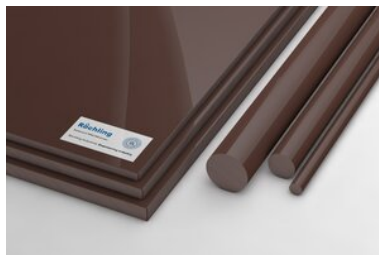
Sustason® PPSU MG red



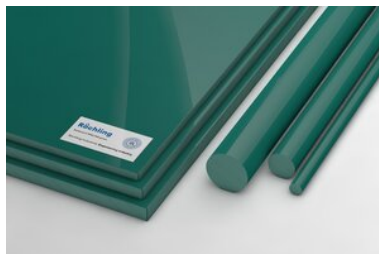
Sustason® PPSU MG blue



Sustason® PPSU MG brown



Sustason® PPSU MG green



Sustason® PPSU MG orange



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: 07/05/2026 • PIM-ID: 752425 • PIM-Code: 109-1172.1109.1171.1130.1134.1134.1124.1129.1024

