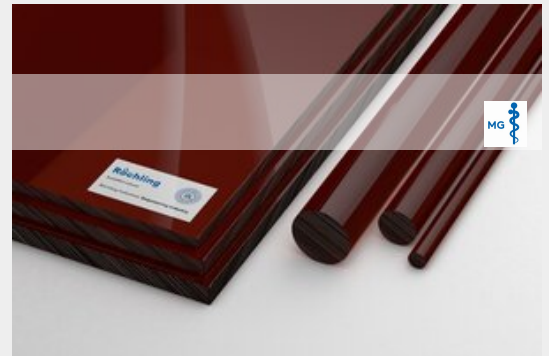


SustaPEI MG natur

PEI

Der Spezialist in der Medizintechnik


SustaPEI MG wurde für die hohen Anforderungen im Healthcare Bereich entwickelt. Als Material mit hoher Reinheit und sehr guter Sterilisationsbeständigkeit ist es z.B. für chirurgische Instrumente ideal geeignet. Dank seiner hohen Glasübergangstemperatur behält PEI seine mechanischen Eigenschaften und Maßstabilität bis ca. 170° C bei. Das Festigkeitsniveau liegt oberhalb der anderen amorphen Hochleistungskunststoffe (PSU, PPSU). PEI besitzt eine bemerkenswert hohe Beständigkeit gegen hoch energetische Gammastrahlung.





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.

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

 **Biokompatibilität**
Standardmäßig am Halbzeug gemäß ISO 10993-5 geprüft und freigegeben. Weitere Testreihen sind auf Anfrage möglich.

 **Sehr gute Chemikalienbeständigkeit**
Gegenüber Alkoholen, aliphatischen Kohlenwasserstoffen und anorganischen Säuren – zudem eine gute Hydrolysebeständigkeit. Ungeeignet bei starken Laugen und Ketonen.

 **Inhärente Beständigkeit**
PEI besitzt von Natur aus eine hohe Flammwidrigkeit (UL94 V0) bei geringer Rauchentwicklung. Zudem ist es UV-stabil und gut geeignet bei energiereicher Strahlung.

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: 30/04/2026 • PIM-ID: 767956 • PIM-Code: 34-768





We are a system supplier and partner from the idea to the OEM's end product - as a cooperative value contribution. We are able to support the healthcare industry at the highest level.

Armin Reuner - Industry Manager Healthcare - Mail:
AReuner@roebling.com



Unsere Produktvarianten SustaPEI MG natur

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.

SustaPEI MG natur

