Röchling

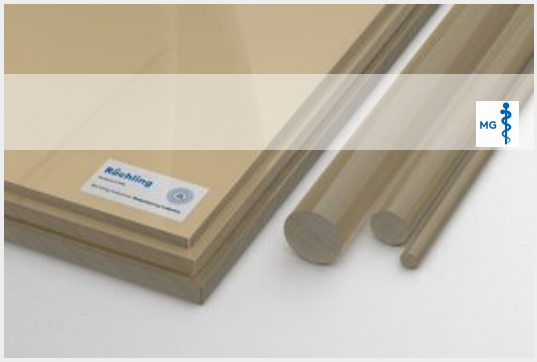
Industrial

Sustason® PSU MG natur

PSU

Der Spezialist in der Pharmaindustrie

Sustason® PSU MG wurde für die hohen Anforderungen im Healthcare Bereich entwickelt, wie z.B. transparente Anwendungen (Laborequipment, Schaugläser oder medienführende Bauteile). Im Vergleich zu PC besitzt der Kunststoff eine um 42°C höhere Glasübergangstemperatur und damit eine deutlich höhere Festigkeit im Temperaturbereich 130°C bis 160°C. Zudem ist die Spannungsrissempfindlichkeit geringer als beim PC. Darüber hinaus ist die bernsteinfarbene Transparenz besser im Vergleich zu anderen amorphen...



In folgenden Industrien im Einsatz

Healthcare

Erweiterte Eigenschaften

Sterilisationsbeständigkeit

Geprüft am Rohstoff bei Heißdampf (134 °C, 18 Minuten) für bis zu 500 Zyklen. Zudem sind alle anderen gängigen Sterilisationsverfahren möglich.

Biokompatibilität

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

Gute Chemikalienbeständigkeit

Gegenüber anorganischen Säuren, Laugen, Salzen, Alkoholen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen; jedoch ungeeignet bei Ketonen, Ester und Aldehyden.

Qualitätsmanagement

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

Hohe mechanische Festigkeit

Es behält seine Form und seine mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Maßstabilität bis zu einer Temperatur von 160°C bei.

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

Print: 03/11/2026 • PIM-ID: 767957 • PIM-Code: 25-757



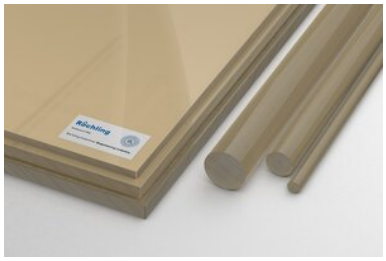
We are a system supplier and partner from the idea to the OEM's end product - as a cooperative value contribution. We are able to support the healthcare industry at the highest level.

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

Unsere Produktvarianten
Sustason® PSU 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.

Sustason® PSU MG natural



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

Print: 03/11/2026 • PIM-ID: 767957 • PIM-Code: 25-757