

Leichtbauwerkstoffe für Luft- und Raumfahrt

Großes Angebot an Thermoplasten und Duroplasten

Ingenieure in der Luft- und Raumfahrt müssen höchste Anforderungen erfüllen. Luftfahrzeuge müssen sehr leicht und treibstoffeffizient sein und gleichzeitig eine hohe mechanische Stabilität haben und absolut sicher sein.

Röchling bietet Ihnen eine große Auswahl an thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen, die für diese anspruchsvolle Umgebung geeignet sind. Sie helfen Ihnen bei der Konstruktion **leichter, sicherer** und **langlebiger** Luftfahrzeuge.

Eigenschaften unserer Werkstoffe für die Luft- und Raumfahrt

- Leichter als Aluminium
- Selbstschmierend möglich für die Anwendung in trockenen Einsatzbereichen
- Korrosionsbeständiger als die meisten Metalle
- Geeignet für den Einsatz in extrem tiefen Temperaturen (kryogen) und sehr hohen bis über 450 °C
- Flammhemmend

Unsere Werkstoffe für die Luft- und Raumfahrt umfassen:

- SUSTAPEEK (PEEK)
- SUSTATRON PPS (PPS)
- SUSTAPEI (PEI)
- SUSTAMID (PA)
- SUSTARIN (POM)
- Fluorpolymere (PVDF & PTFE)
- Durostone® (Composites)

Von Airbus zugelassene Werkstoffe

Unsere von Airbus zugelassenen Werkstoffe umfassen:

- SUSTAMID 6 (PA 6)
- SUSTAMID 66 (PA 66)
- SUSTAMID 66 GF30 (glasgefülltes PA 66)

SUSTAMID 6 FR

Flammhemmendes PA6 für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt. Es erfüllt die:

- BSS 7239
- FAR 25.853 & FAR 28.855
- UL94 V0 (ab 0,4 mm)

SUSTAPEEK

Hergestellt aus Victrex 450G PEEK, dem bewährten Werkstoff für die Luft- und Raumfahrt. SUSTAPEEK erfüllt die:

- FAR 25.853 & FAR 28.855
- AITM 3.0005 und AITM 2.0007
- UL94 V0 (ab 1,5 mm)

Kontakt: Für mehr Informationen zu unseren Werkstoffen für die Luft- und Raumfahrt **schreiben Sie einfach an: flash@sustaplast.de**

