

Polystone® MK FL | Polystone® MK FL AST

Bauteile für die Bahntechnik



Bahntechnik und Schienenfahrzeuge

NEU

Werkstoff jetzt nach
EN 45545-2:2013
zertifiziert

Bahntechnik

Zerspante Bauteile aus Polystone® MK FL und Polystone® MK FL AST



Der Schienenverkehr bringt Menschen und Güter schnell und sicher von A nach B. Einmal auf der Schiene, ist leistungsfähige und zuverlässige Technik gefragt. Jeder Konstrukteur steht vor der Herausforderung **wirtschaftliche, schnelle und sichere Schienenfahrzeuge** zu entwickeln. Wir bieten Ihnen dafür individuell nach Ihren Wünschen zerspante Bauteile aus unserem Werkstoff **Polystone® MK FL** und der **antistatischen Variante Polystone® MK FL AST**. Das schwer entflammable PE-UHMW ist **jetzt nach den relevanten Anforderungen der neuen europäischen Schienenfahrzeugnorm EN 45545-2:2013** zertifiziert.

Nach Kundenzeichnung zerspante Profile aus Polystone® MK FL

Bearbeitungsmöglichkeiten

Wir sind auf die Herstellung qualitativ hochwertiger Fertigteile spezialisiert und bieten Ihnen nahezu unbegrenzte Verarbeitungsmöglichkeiten mit einem einzigartigen Maschinen- und Anlagenpark.

Das bedeutet: Sie erhalten Ihre Bauteile

- bis zu einer Größe von 6000 x 2500 mm
- mit komplexen Geometrien und engen Toleranzen
- bei gleichzeitig hoher Oberflächengüte
- nach Zeichnung zerspant

Eigenschaften – Polystone® MK FL

- Geringe Dichte (1,0 g/cm³) unterstützt Leichtbauweise
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Hohe Abriebfestigkeit
- Antistatisch auf Anfrage möglich – Polystone® MK FL AST

Typische Bauteile

Mit seinen Eigenschaften eignet sich **Polystone® MK FL** und **Polystone® MK FL AST** besonders für Bauteile, die besondere Anforderungen an die Gleiteigenschaften und Abriebfestigkeit erfüllen müssen.

Typische Bauteile sind:

- Gleitelemente
- Auskleidungen
- Kabelklemmen

Schwer entflammbar nach:

Polystone® MK FL

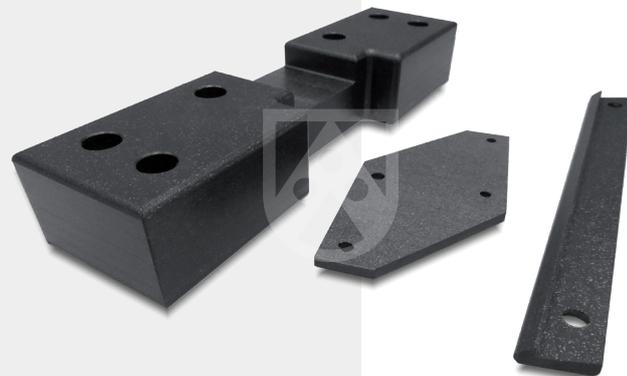
- EN 45545-2:2013

Polystone® MK FL AST

- EN 45545-2:2013
- ASTM E 662
- ASTM E 1354
- ASTM E 162
- Bombardier SMP 800-C
- Boeing BBS 7239
- ECE-R 118, Annex 6, 7 und 8 : 2015:04



Zerspante Bauteile aus Polystone® MK FL



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

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG
Röchlingstr. 1 | 49733 Haren | T +49 5934 701-0 | info@roechling-plastics.com

