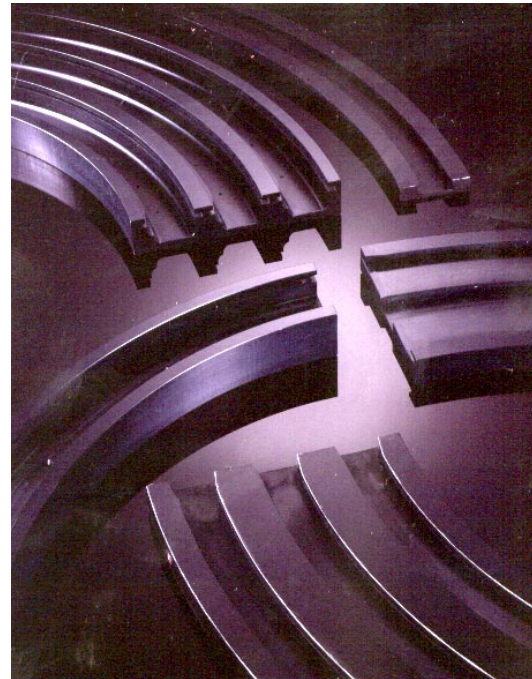
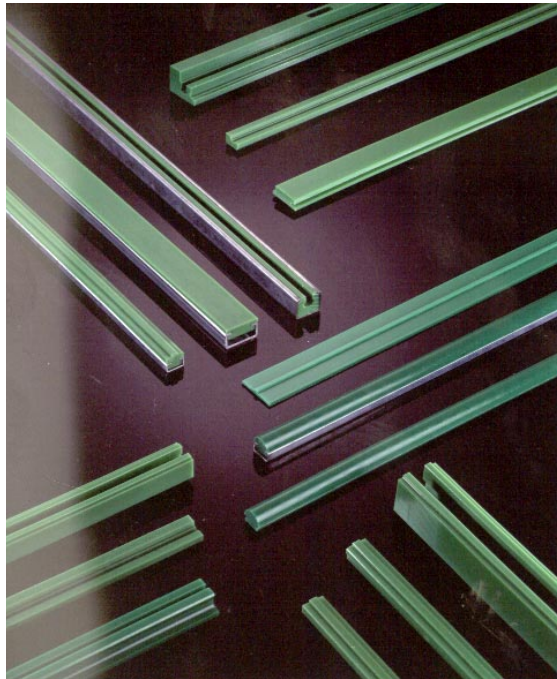


Polystone®
Thermoplastische Kunststoffe
Thermoplastics
Matières thermoplastiques

Polystone® M-slide



Polystone® M-slide

Speziell die Unternehmen der Getränke- und Verpackungsmaschinenindustrie sowie der Fördertechnik benötigen in großem Umfang thermoplastische Bauteile mit hohen Anforderungen an Gleit- und Abrieb-eigenschaften.

Daher haben wir unseren Gleitwerkstoff Polystone® M (PE-UHMW) weiterentwickelt und die spezifischen Eigenschaften optimiert. Unsere neue Type Polystone® M-slide schließt die Lücke zwischen Polystone® M und PTFE. Sie bietet die Möglichkeit zur Lösung vielfältiger technischer Anforderungen.

Besondere Eigenschaften

- niedrigerer Gleitreibungskoeffizient als bei Polystone® M (PE-UHMW)
- kostengünstige Alternative zu PTFE
- hohe Abriebfestigkeit
- gute Geräuschdämpfung

Lieferprogramm Platten

2000 x 1000 x 8 - 180 mm
6000 x 1000 x 8 - 180 mm
6000 x 2000 x 8 - 180 mm
3000 x 1250 x 10 - 70 mm

Fertigteile

Kurvenführungen, Gleitschienen, Kettenführungen
Riemenführungen, Gleitelemente, Lager

Polystone® M-slide

Companies involved with bottling, canning and materials handling have a need for Thermoplastic components which exhibit exceptional friction and abrasion properties. We always listen to the needs of the market and our customers.

With this in mind, we have further developed our Polystone® M (PE-UHMW) and optimised it's specific properties. Our new Polystone® M-slide closes the gap between Polystone® M and P. T. F. E.. It can provide the solution to a range of technical demands.

Special qualities

- low dynamic coefficient of friction
- cost-effective alternative to P. T. F. E.
- high abrasion resistance
- good noise damping properties

Range of products Sheets

2000 x 1000 x 8 - 180 mm
6000 x 1000 x 8 - 180 mm
6000 x 2000 x 8 - 180 mm
3000 x 1250 x 10 - 70 mm

Machined items

Wear Curves, Chain Guides, Belt Guides,
Bearing Surfaces

Polystone® M-slide

Spécialement l'industrie des boissons et de l'emballage ainsi que dans le convoyage requièrent un grand nombre de pièces en matières thermoplastiques avec des exigences élevées pour caractéristiques de friction de glissement et d'abrasion. Nous considérons en permanence les demandes du marché et de nos clients.

Ce sont pour ces raisons que nous avons développé un Polystone® M avec des caractéristiques de frottement et d'abrasion améliorées. Notre nouveau Polystone® M slide est un bon compromis entre le Polystone® M et le PTFE. Il permet de répondre à une demande de produits techniques plus importante.

Caractéristiques particulières

- très faible coefficient de frottement
- une alternative financière avantageuse par rapport au PTFE
- haute résistance à l'abrasion
- bonne isolation phonique

Programme de livraison Plaques

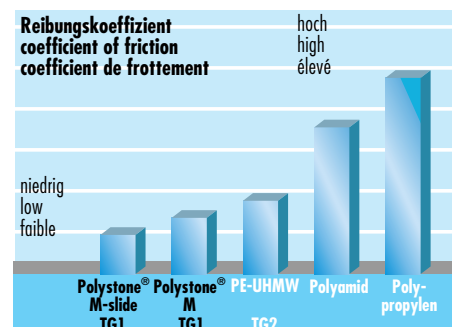
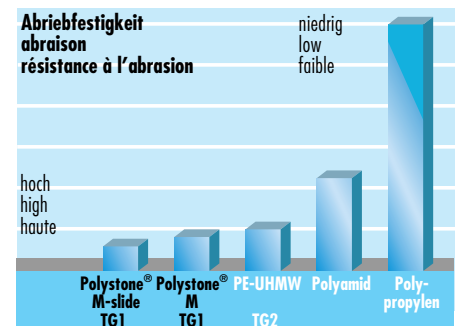
2000 x 1000 x 8 - 180 mm
6000 x 1000 x 8 - 180 mm
6000 x 2000 x 8 - 180 mm
3000 x 1250 x 10 - 70 mm

Pièces usinées

Guides courbes, Guides de chaînes,
Guides de courroies, Eléments de glissement, paliers

Technische Daten/Technical data/Caractéristiques

	Prüfmethode Test method Méthode de contrôle	Einheit Unit Unité	Polystone® M-slide (PE-UHMW) TG1/DIN 16972	Polystone® M (PE-UHMW) TG1/DIN 16972	PE-UHMW TG2/DIN 16972
Farbe Colour Couleur	—	—	grau grey gris	natur/grün/schwarz natural/green/black nature/verde/noir	natur/grün/schwarz natural/green/black nature/verde/noir
Dichte Specific gravity Masse volumique	ISO 1183	g/cm ³	0,95	0,93	0,93
Molekulargewicht Molecular weight Masse moléculaire	—	10 ⁶ g/mol	9,2	9,2	~ 4,0
Gleitreibungskoeffizient Dynamic coefficient of friction Coefficient de frottement	—	trocken dry sec	0,07	0,1 – 0,15	0,10 – 0,20
Relativer Verschleiß Relative wear Usure relative	sand-slurry	—	80	80	100



Röchling Haren KG
Geschäftsbereich Thermoplaste
Röchlingsstraße 1, D-49733 Haren/Germany
Postfach 14 60, D-49726 Haren/Germany
Tel. + 49 (0) 59 34/7 01-0
Fax + 49 (0) 59 34/7 01-300
www.roechling-haren.de
info@roechling-haren.de