

ASOT®4005

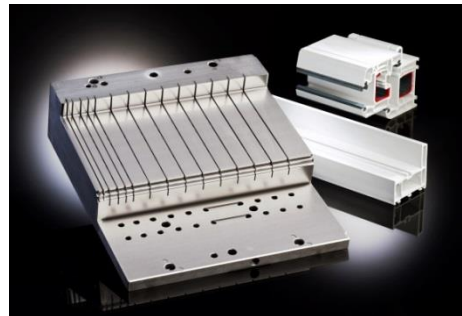


Anwendungen

Die ASOT®4005 ist ein weiter entwickeltes Schichtsystem auf Basis der ASOT®4004. Durch eine verbesserte Schichttribologie ist die ASOT®4005 sehr gut für den Einsatz von aggressiven, abrasiven und faserverstärkten Kunststoffen in der Extrusion geeignet.

Kunststoff Extrusion

Die als Multilayer abgesetzte Schicht zeichnet sich durch eine sehr gute Gleiteigenschaft gegen Kunststoffe aus. Die Schichthftung zum Grundmaterial wurde gegenüber der ASOT4002 deutlich verbessert.

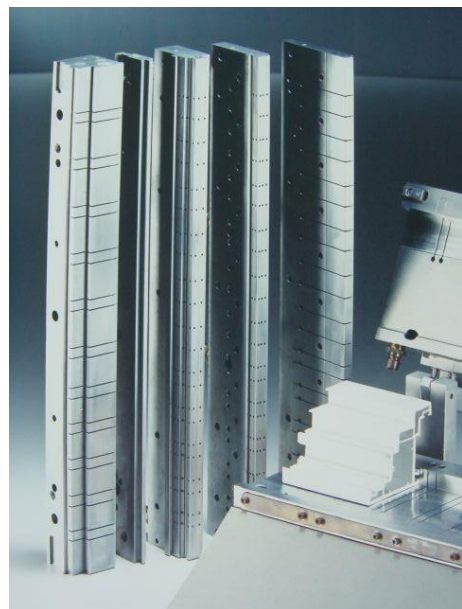


Vorteile

- + Die ASOT®4005 Schicht bewirkt eine Standzeiterhöhung um ein vielfaches gegenüber den herkömmlichen CRN-Schichten.
- + Oberflächenverbesserung der Profile
- + Die Säurebeständigkeit wird erhöht und ein hervorragender Korrosionsschutz ist vorhanden.
- + Kratzfeste Beschichtung
- + Verlängerte Produktionszyklen
- + Kostenersparnis

Eigenschaften

Farbe	Silber
Härte	bis 2800 HV
Schichtdicke	ca. 8 - 10 µm
Beschichtungstemperatur	200 – 500 °C
Einsatztemperatur	bis 700°C
Reibungskoeffizient auf Stahl	0,425



Alle hier zur Verfügung gestellten Daten dienen nur als Referenz.

Die Werte sind abhängig von der Geometrie, der Werkzeugoberfläche, den jeweiligen Substraten und den Einsatzbedingungen.

Albrecht + Schumacher
Oberflächentechnik GmbH
Graf-Zeppelin-Ring 15
D-27211 Bassum
Telefon (+49) 0 42 41 80 25 - 0
Telefax (+49) 0 42 41 80 25 - 25
info@albrecht-schumacher.de
www.albrecht-schumacher.de

