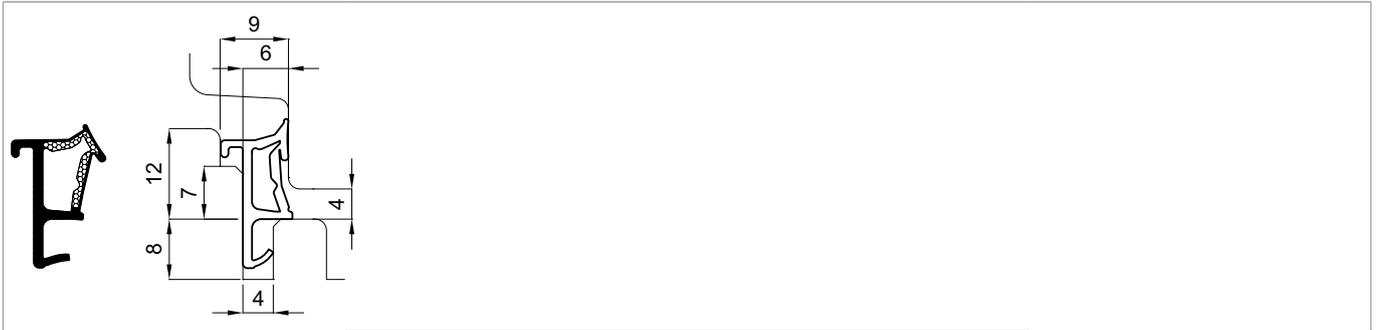


480111 - Dichtung Maco TE3024 TPE geschäumt Signalschwarz 120m

Technische Zeichnung



			L		No
TE3024	TPE geschäumt	Signalschwarz	120	120	480111

Wichtige Hinweise Maco Dichtungen

Einbau

Beim Einbau auf eine saubere Umgebung achten und den Kontakt der Dichtung mit schmutzigen Gegenständen, Händen oder Handschuhen vermeiden.

Wartung der Dichtungen

Maco Dichtungen bedürfen bei zweckgemäßer Anwendung keiner speziellen Wartung. Der Einbau einer für das Fenstersystem nicht geeigneten Dichtung kann die Funktion und Leistungsfähigkeit (Dichtheit, Bedienkomfort etc.) wesentlich beeinträchtigen. Auswahl und/oder Austausch der Dichtung sollten deshalb durch Fachpersonal vorgenommen werden.

Reinigung

Die Oberfläche der Dichtung kann mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt werden.

- Keine Mikrofasertücher verwenden.
- Keine Reinigungs- und Lösungsmittel verwenden.
- Kein wiederholtes, kräftiges Reiben der Oberfläche, weder mit Tüchern noch mit den Fingern.

Erleichterung des Einbaus und Erhöhung der Gleitfähigkeit

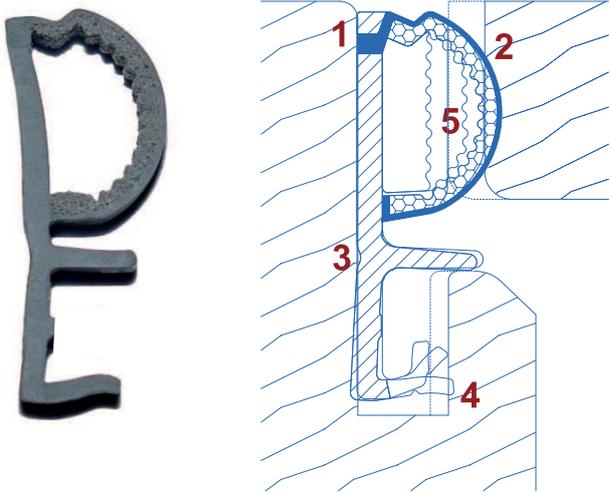
Um den Einbau zu erleichtern kann Talkumpulver oder Kartoffelstärke verwendet werden.

Beides kann auch zur Erhöhung der Gleitfähigkeit bei stark der Reibung ausgesetzten Dichtungen verwendet werden. (Bei Bedarf in regelmäßigen Wartungsintervallen auf trockener Oberfläche neu auftragen). Standardmäßig findet dieses Verfahren vor allem bei einigen unserer Silikonprofile Ihren Einsatz.

Fehlverhalten

Öffnen, Schließen und Bewegen des Flügels hat ausschließlich mit Hilfe des Griffes zu erfolgen. Jede andere Handhabung, bei der zum Beispiel der Flügel mit der Hand umschlossen wird, kann die Flügeldichtung beschädigen.

Eigenschaften der MACO Dichtungen aus thermoplastischen Elastomeren geschäumt TE

- | | |
|---|---|
| <p>1 Überdehnungsschutz - Stabilisierender Bereich
2 Ummantelung - Schutzschicht
3 Starres Voll-Material - Stabilisierender Bereich
4 Weiches Voll-Material - Funktionsbereich
5 Expandiertes Material (Schaumstoff) - Funktionsbereich</p> |  |
|---|---|

Mit triextrudierten Dichtungen aus thermoplastischen Elastomeren (TPE) lassen sich komplexe Dichtungsformen mit Funktionsbereichen in expandierter Form (geschlossenem zelligem Schaumstoff) entwickeln. Triextrusionen bestehen aus drei verschiedenen physikalischen Formen von TPE. Erkennbar sind ein **stabilisierender Bereich** mit besonders hoher Shore-Härte, ein **Funktionsbereich** mit expandierter (geschäumter) Struktur und geschlossenen Zellen und ein sowohl **funktionseller** als auch **schützender Bereich** mit mittlerer bis geringer Shore-Härte. Dadurch lassen sich Dichtungen mit sehr guten Dichtfunktionen und extra weichem Schließverhalten entwickeln. Im Temperaturbereich von $-40\text{ °C}/+120\text{ °C}$ weisen TPE's konstante physikalische und mechanische Eigenschaften auf und sind UV und Ozonbeständig. Die Besonderheit von TPE ist die Verschweißbarkeit des Materials, bzw. der Profile.

Eigenschaften der MACO Dichtungen

Dichtungen werden im Allgemeinen aus kompaktem Material in verschiedenen Shore-Härten hergestellt. Im Falle einer Extrusion mit einer einzigen Härte spricht man von einer mono-Extrusion. Wenn zwei verschiedenen Härten zusammen extrudiert werden, spricht man von einer co-Extrusion von zwei kompakten Materialien. Wenn ein Teil der Dichtung aus weichem ausgeschäumtem Material extrudiert wird und mit kompakten Materialien verbunden wird, spricht man allgemein von tri-Extrusion.

Die expandierte (geschäumte) Struktur sorgt aufgrund ihrer besonderen Beschaffenheit für einen besonders weichen Schließdruck. Die Entwicklung der Dichtungsformen, zusammen mit besonders weichen Funktionsbereichen mit optimaler Elastizität, erhöht sowohl die thermische als auch die akustische Dichtungsleistung. Die Gesamtqualität des Profils ist das Ergebnis der richtigen Wahl der Dichtungsform hinsichtlich der verschiedenen physikalischen Formen der extrudierten Materialien und deren Kombination, für ein hervorragendes Ergebnis sowohl bei der Dichtungsleistung als auch beim Schließkomfort.

Materialeigenschaften

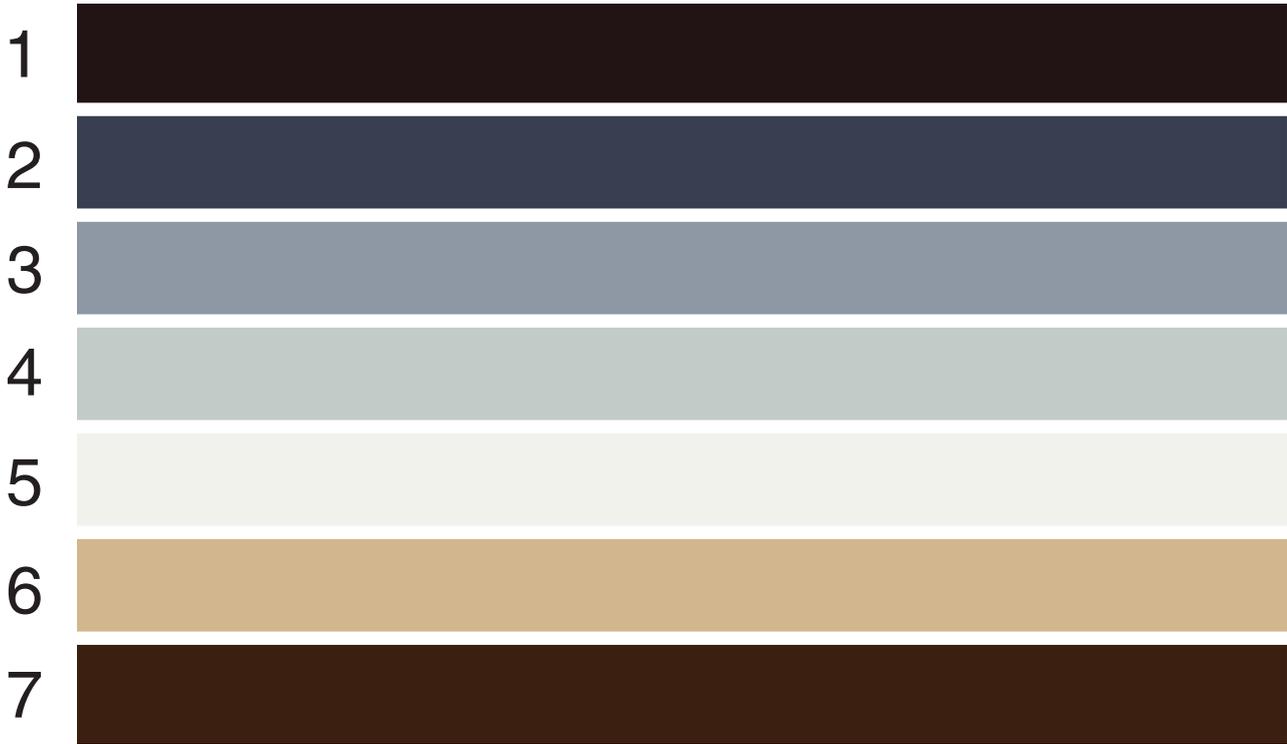
DICHTUNGEN AUS GESCHÄUMTEM TPE (TE)

Thermoplastisches Elastomere, co- oder triextrudiert, mit einem Teil aus geschäumtem Material

- Hohe Toleranzaufnahme
- Gutes Rückstellvermögen
- Temperaturbereich : $-40/+120\text{ °C}$
- Gute Verträglichkeit mit Wasserlacken und Lösungsmitteln
- Kann geschweißt und je nach Profil geklinkt bzw. stumpf gestoßen werden.
- Hervorragende OZON und UV Beständigkeit
- Funktionsbereich der Dichtung ist aus geschäumtem Material für einen komfortablen, weichen Schließdruck



Farbvarianten MACO Dichtungen



- 1 Signalschwarz
- 2 Graphitgrau
- 3 Fenstergrau
- 4 Lichtgrau
- 5 Verkehrsweiß
- 6 Beige
- 7 Sepiabraun

Die dargestellten Farben verstehen sich als Beispiele. Die Darstellung auf Papier kann von der Farbe der Dichtungen abweichen.

Achtung: Es kommt vor, dass nicht alle Profile in allen dargestellten Farben erhältlich sind.



Lackverträglichkeit

Lackverträglichkeit		
Serie	geeignet bei Lackierung auf Lösungsmittelbasis	geeignet bei Lackierung auf Wasserbasis
PCxxxx	✓	X
TCxxxx	✓	✓
TExxxx	✓	✓
SCxxxx	✓	✓
SExxxx	✓	✓
ECxxxx	✓	✓
EExxxx	✓	✓
✓	= kompatibel	
X	= nicht kompatibel	