



ZI-301 POM-C



Polyoxymethylen Copolymer (POM-C) ist ein universeller Werkstoff mit hervorragenden Eigenschaften: Niedriger Reibungswiderstand, gute Abriebfestigkeit, hervorragendes Federvermögen, hohe Ermüdungsfestigkeit, hohe Durchschlagfestigkeit und sehr beständig gegen Spannungsrissbildung.



Betriebstemperatur
von -30°C bis +80°C



Brandverhalten
Baustoffklassen: B3, leicht entflammbar. Brennbarkeit Klasse HB nach UL 94 (IEC 60695-11-10).
Feuerwiderstand: nicht geeignet.
Rauch-Entwicklung: Keine, aber CO und Formaldehyd-Dämpfe.



Lebensmittelindustrie
Erfüllt die Richtlinien der FDA. POM-C darf jedoch nicht mit Nahrungsmitteln, die mehr als 15% Alkohol enthalten, in Kontakt gebracht werden.



Freibewitterung
Wetter- und UV-Beständigkeiten (DIN 53 386): Geringe UV-Beständigkeit.
Intensive UV-Bestrahlung führt zu Oberflächenbeschädigung.
Ozonbeständigkeit (DIN 53 509): k.A.
Eine Verfärbung ist nach einigen Jahren normal und sollte die Stabilität des Drehgriffs nicht beeinflussen.
Trotzdem empfehlen wir, für Ausseninstallationen, Drehgriffe aus Metal zu verwenden.



Beständigkeiten

Mineralische Fette und Öle:	beständig
Organische Fette und Öle:	beständig
Weichmacher (handelsübliche):	beständig
Lösungsmittel:	beständig
Säure:	nicht beständig
Aceton:	k.A.
Ammoniak:	k.A.
Chlor oder Chlorgas:	k.A.
Ethylacetat:	k.A.
Ethylalkohol:	k.A.
Ethylenglycol:	k.A.
Methanol:	k.A.
Propylene Glycol:	k.A.



Achtung
Bitte beachten Sie, dass Elastomere und Thermoplaste eine begrenzte Lebensdauer z.B. durch Alterung haben. Daher empfehlen wir regelmäßige Inspektions- und Austauschintervalle, insbesondere wenn die Produkte im Außenbereich eingesetzt werden.



REACH
Keine besonders besorgniserregenden Stoffe SVHC gemäß den aktuellen, erweiterten Kandidatlisten vom 13-01-2010 nach REACH, enthalten.



VDI 6022
k.A.

Sicherheitsdatenblatt
Auf Anfrage.