

POM diet

Polyacetal, POM-C, weiß

- Ausgezeichneter Gleitlagerwerkstoff, geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Beständig gegen Mineralöle, HFC, HFD-U, HETG, saure Öle und Gase, Kaltwasser sowie Säuren und verdünnte Laugen
- Anwendbar als Backup- und Führungsringe

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	85 ±3	Shore D	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,42	g/cm ³	DIN 53479
Wasseraufnahme	0,25	%/24h	DIN 53495
Brandverhalten	94HB		UL 94 Test
Biege E Modul	3000	N/mm ²	DIN 53452
Bruchdehnung	40	%	DIN 53455
Streckspannung	70	N/mm ²	DIN 53455
Schlagzähigkeit	kein Bruch	kJ/m ²	DIN 53453
Kugeldruckhärte	160	N/mm ²	DIN 53456
Wärmeformbeständigkeit	110	°C	DIN 53461
lin. Ausdehnungskoeffizient	11	1/K·10 ⁻⁵	DIN 53752
Schmelzpunkt	164-168	°C	DIN 53736
min. Einsatztemperatur	-50	°C	
max. Einsatztemperatur	+90	°C	
Reibungskoeffizient	0,27	μ	

Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, Trygonal Kunststoffinnovationen GmbH, dass sämtliche verwendeten Einzelkomponenten für unseren Werkstoff mit der Bezeichnung «POM diet» auf der Liste «Code of Federal Regulation» der U.S. Food and Drug Administration (FDA), Rockville MD unter folgenden Paragraphen angeführt sind: FDA § 177.2470, CFR title 21

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufenden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und ASTM-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf das fertige Bauteil übertragen werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.