

PTFE virgin diet

Poly-Tetra-Fluor-Ethylen, ungefüllt, weiss

- PTFE mit Lebensmittelkonformität
- Beständig gegen Mineralöle, HFC, HFD-U, HETG, saure Öle und Gase, kaltes Wasser, heißes Wasser und Wasserdampf sowie Säuren und verdünnte Laugen
- Anwendbar in statischen Dichtungssystemen

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	55 ±3	Shore D	ISO 868
Dichte	2,160	g/m ³	DIN 53479
Kugeldruckhärte	≥ 26	N/mm ²	DIN 53456 H135/30
Reißfestigkeit	≥ 27	N/mm ²	ASTM D 4745-79
Reißdehnung	≥ 350	%	ASTM D 4745-79
Druckfestigkeit	≥ 4	N/mm ²	DIN 53455
Wärmeleitfähigkeit	0,08	kJ/m ² *h*K	DIN 52612
lin. Ausdehnungskoeffizient	19	K ⁻¹ * 10 ⁻⁵	
Gleitreibungskoeffizient	0,08	μ	
E – Modul Zug	540	N/mm ²	DIN 53457
min. Einsatztemperatur	-200	°C	
max. Einsatztemperatur	+260	°C	

Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, Trygonal Kunststoffinnovationen GmbH, dass sämtliche verwendeten Einzelkomponenten für unseren Werkstoff mit der Bezeichnung «PTFE virgin diet» auf der Liste «Code of Federal Regulation» der U.S. Food and Drug Administration (FDA), Rockville MD unter folgenden Paragraphen angeführt sind: FDA § 177.1550, 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.