

HPU premium

Hydrolyse-beständiges Polyurethan, lebensmittelecht
 Standardfarbe: rot, ähnlich RAL 3022

- Beständig gegen Mineralöle, HFD-U und HETG-Flüssigkeiten, saure Öle und Gase, Kaltwasser sowie verdünnte Säuren und Laugen
- Anwendbar als Stangen- und Kolbendichtung, Abstreifer, Rotationsdichtung, als -Backup- und Führungsring und in statischen Dichtungssystemen

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	94 ±3	Shore A	DIN ISO 7619-1
Härte	49 ±3	Shore D	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,192	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	12,0	N/mm ²	DIN 53504
Zugfestigkeit bei 300% Dehnung	23,7	N/mm ²	DIN 53504
Reißdehnung	413	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	38,0	N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest 70°C/22h	14,1	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 70°C/70h	27,0	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 100°C/22h	35,1	%	DIN ISO 815-1
Rückprallelastizität	39	%	DIN ISO 4662:2017
Weiterreißwiderstand	97	N/mm ²	DIN ISO 34-1 A
Abrieb	26	mm ³	DIN ISO 4649 B
min. Einsatztemperatur	-30	°C	
max. Einsatztemperatur	+115	°C	

Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, Trygonal, Kunststoffinnovationen GmbH, dass alle Einzelkomponenten, die für unsere Rezeptur «HPU premium» verwendet werden, auf der Liste des Code of Federal Regulation of U.S. Food and Drug Administration (FDA), Rockville MD im folgenden Unterkapitel genannt sind: 21CFR 177.1680

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.