

HPU mellow

Hydrolyse-beständiges Polyurethan

Standardfarbe: weißgrün, ähnlich RAL 6019

- HPU in weicherer Einstellung, dabei sehr gut spanabhebend bearbeitbar
- Beständig gegen Mineralöle, HFD-U und HETG-Flüssigkeiten, saure Öle und Gase, Kaltwasser sowie verdünnte Säuren und Laugen
- Anwendbar als Stangen- und Kolbendichtung, Abstreifer, und in statischen Dichtungssystemen

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	86 ±3	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,188	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	6,5	N/mm ²	DIN 53504
Zugfestigkeit bei 300% Dehnung	33,3	N/mm ²	DIN 53504
Reißdehnung	355	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	44,2	N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest 23°C/70h	nicht verfügbar	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 70°C/22h	17	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 70°C/70h	21	%	DIN ISO 815-1
Druck-Elastizitätsmodul	15,1	MPa	Nach Studer/Kunz
Rückprallelastizität	41	%	DIN ISO 4662:2017
Weiterreißwiderstand	69	N/mm ²	DIN ISO 34-1 A
Abrieb	51	mm ³	DIN ISO 4649 B
min. Einsatztemperatur	-30	°C	
max. Einsatztemperatur	+95	°C	

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.