

# TPU 94 / 80-13-94000

Hydrolyse-beständiges Polyurethan  
 94 ShA / FDA / rot

- FDA konform
- Beständig gegen Mineralöle, HFD-U und HETG-Flüssigkeiten, saure Öle und Gase, Kaltwasser sowie verdünnte Säuren und Laugen, ausgezeichnete Ozon- und Witterungsbeständigkeit.
- Hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit, hohe Zugfestigkeit und ausgezeichneter Weiterreißwiderstand, sehr gutes Dämpfungsvermögen und sehr gute Kälteflexibilität.

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	94 ±3	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,21 ±0,05	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1 A
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	13,3	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Zugfestigkeit bei 300% Dehnung	40,5	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Reißdehnung	430	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	--	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Druckverformungsrest 70°C/70h	28	%	DIN ISO 815-1 B
Druckverformungsrest 100°C/24h	33	%	DIN ISO 815-1 B
Rückprallelastizität	42	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	40,1	N/mm	DIN ISO 34-1
min. Einsatztemperatur	-30	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+110	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur kurzzeitig	+125	°C	einige Stunden

Erstellt: Sachsenheim, den 14.11.2019

## Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, das o. g. Qualität, dass alle Einzelkomponenten, die für die o. g. Rezeptur 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.

Diese Bestätigung entbindet den Verarbeiter der o.g. Mischung nicht, die Eignung des Materials für spezifische Anwendungen zu prüfen, gegebenenfalls eine Zulassung für die vorgesehene Anwendung bei der relevanten Institution zu beantragen und die Vereinbarkeit mit allen gesetzlichen und behördlichen Anforderungen an Medizinprodukte und/oder Lebensmittelbedarfsgegenstände zu gewährleisten.

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.