

## HPU95 blau FDA

Hydrolysebeständiges Polyurethan

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				<b>blau</b>	<b>blau</b>
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	<b>95 ± 2</b>	Shore A <b>95 ± 2</b>
Härte	23°C	ISO 868	Shore D	<b>48 ± 3</b>	Shore D <b>48 ± 3</b>
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 15</b>	psi <b>≥ 2175</b>
Modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 28</b>	psi <b>≥ 4160</b>
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 50</b>	psi <b>≥ 7250</b>
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	<b>≥ 350</b>	% <b>≥ 350</b>
Weiterreißwiderstand	23°C	DINISO 34-1	kN/m	<b>≥ 110</b>	lbf/inch <b>≥ 570</b>
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1200</b>	g/cm <sup>3</sup> <b>1,2</b>
Abrieb		DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>17</b>	mm <sup>3</sup> <b>17</b>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	<b>≤ 27</b>	% <b>≤ 27</b>
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	<b>≤ 33</b>	% <b>≤ 33</b>
Untere Anwendungstemperatur			°C	<b>-20</b>	°F <b>-4</b>
Obere Anwendungstemperatur			°C	<b>115</b>	°F <b>240</b>

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

## Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Heißluft, Ozon, synthetischen und natürlichen Estern

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln

Lebensmittelzulassung:

EU Lebensmittelzulassung gemäß Deutscher Bedarfsgegenständeverordnung 1935/2004 EG

FDA – zugelassener Typ erhältlich

WEIGEL Dichtungstechnik GmbH

revision: 10-2014

Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten. Alle Angaben sind Mittelwerte. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter, aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Die o.g. Mitteilung geben wir nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt 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. Diese Mitteilung unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

**WEIGEL Dichtungstechnik GmbH**

Daimlerstraße 31 D-73274 Notzingen

Tel: +49 (0)7021/931800-0 Fax: +49 (0)7021/931800-39

E-Mail: info@weigelgmbh.de Internet: www.weigelgmbh.de