

## 7180 – Elastomer – transparent – 80 Shore A

Eigenschaften	weich
Produktfarbe	transparent
Härte (Shore A/D) @ 23°C	80 A*
Biegemodul, E-Modul (MPa)	--
Biegefestigkeit (MPa)	--
Zug-E-Modul (MPa)	--
Zugfestigkeit (MPa)	5,0
Wärmebeständigkeit °C (Tg)	--
Glasübergangstemp. °C (Tg)	--
Dehnung (%)	160
Bruchdehnung (%)	--
Reißfestigkeit (MPa)	15,5
Streckgrenze (MPa)	--
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m <sup>2</sup> )	--
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	--
Dichte (kg/dm <sup>3</sup> @ 23 °C)	
Komp. A	1,03
Komp. B	1,14
Viskosität (cPs @ 23 °C)	
Komp. A	900
Komp. B	285
Mischungsverhältnis nach Gewicht (A:B)	100:78
Topfzeit: sek. (100 g @ 23 °C)	400
Topfzeit: min. (100 g @ 23 °C)	--
Aushärtezeit (@ 23 °C) min./h	--
(@ 70 °C) min.	90
Schrumpf (%) Nach Schichtdicke	0,2

\* Toleranz +/- 5 A

Wichtig:

Die Endhärte nach der Entformung wird bei Raumtemperatur erst nach ca. 1 Woche erreicht. Mit einer Wärmenachbehandlung bei 70°C kann diese in ca. 12 Stunden erreicht werden.