




# SCHMELZKLEBER

## für Ausbeul-Klebetechnik

**Spezieller Schmelzkleber für die lackschadenfreie Dellenbeseitigung.**

- Alle Schmelzkleber sind UV-alterungs- und wasserbeständig.

Abbildung			
Bezeichnung	<b>Schmelzkleber hochfest</b>	<b>Schmelzkleber fest</b>	<b>Schmelzkleber universell</b>
Farbe	hellbraun-transparent	gelb	schwarz
Länge	195 mm	195 mm	180 mm
Schmelzklebstoff-Ø	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm
Inhalt	ca. 10 St.	ca. 26 St.	ca. 29 St.
VE	180 g	500 g	500 g
Art.-Nr.	<b>0890 100 050</b>	<b>0890 100 057</b>	<b>0890 100 058</b>
Kurzbeschreibung	Durch die hohe Zugfestigkeit und Härte bestens für kleine Dellen geeignet. Ablösung des Klebers nur mit Klebstoffentfernerspray Art.-Nr. 0893 141 möglich. Das Material des Klebstoffes ist hygroskopisch.	Hohe Haftung auf Lackoberflächen durch starke Klebekraft. Für Adapter ab Ø 21 mm optimal geeignet. Einfache Ablösung mit Klebstoffentfernerspray oder mit Vorreiniger Art.-Nr. 0893 200 1.	Einfachste Entfernung des Schmelzklebers mit Klebstoffentfernerspray oder Vorreiniger Art.-Nr. 0893 200 1. Für Adapter ab Ø 21 mm optimal geeignet. Gute Haftung auf Lackoberflächen.

Technische Daten			
Basis	Thermoplast Polyamid	Verbindung aus Polymer und Naturharz	Polymerbasierte Verbindung
Dichte	0,89 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C	0,93 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C	0,96 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C
Schmelzpunkt	+135°C	+100±5°C	+85°C
Verarbeitungstemperatur	+180°C–200°C	+180°C–220 °C	+190°C–210°C
Offene Zeit	20 Sek.	15–40 Sek.	20–45 Sek.
Abbindezeit	30 Sek.	30 Sek.	30–50 Sek.
Shore-A-Härte	77±20	70±20	70±20
Klebekraft	min. 5,5 N/mm <sup>2</sup>	min. 5,6 N/mm <sup>2</sup>	min. 3 N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit	3,2±0,5 N/mm <sup>2</sup>	2,0±0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3±0,3 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	min. 300 N/cm <sup>2</sup>	min. 250 N/cm <sup>2</sup>	min. 240 N/cm <sup>2</sup>
Viskosität	10000 – 18000 nPas	15000 nPas	6700 nPas
Wärmestandfestigkeit	+125°C	+80°C	+70°C
Kältestandfestigkeit	–20°C	–20°C	–10°C
Lagerfähigkeit	24 Monate	24 Monate	24 Monate

**Hinweis:** Eine erfolgreiche Dellenbeseitigung hängt im Wesentlichen von der Umgebungs- und Bauteiltemperatur ab.

- Bei einer Temperatur von unter +10°C kann sich der Schmelzkleber nicht optimal mit der Lackoberfläche verbinden. Das Anwärmen der Lackoberfläche mit einem Heißluftgebläse verbessert die Hafteigenschaften.
- Bei einer Temperatur über +30°C kann sich die Aushärtung des Schmelzklebers verzögern. Deshalb empfiehlt sich hier die Abkühlung mit Vereiserspray Art.-Nr. 0890 100 0.