

## PurGlue 50



**PEWA**  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: [info@pewa.de](mailto:info@pewa.de)  
Homepage : [www.pewa.de](http://www.pewa.de)

### Klebekraft pur für höchste Ansprüche

Das Verkleben von Materialien gilt als die Verbindungstechnik der Zukunft. Mit der PurGlue 50 hat der Heißklebepionier STEINEL eine Klebetechnik entwickelt, die höchsten Ansprüchen in Industrie und Handwerk gerecht wird. Das innovative Heißklebesystem auf PUR (Polyurethan)-Basis vereint die Vorteile von Heiß- und Reaktionsklebstoffen und ermöglicht hochbelastbare Verbindungen zwischen nahezu allen Werkstoffen.

#### Die Vorteile der PUR-Klebetechnik

PUR-(Polyurethan) Spezialklebstoff ermöglicht hochbelastbare Verbindungen zwischen nahezu allen Materialien

- Klebt Keramik, Marmor, Metall, Glas, Holz, Leder, Textilien, div. Kunststoffe, (außer PP, PE, Styropor)
- Sofortige hohe Anfangsfestigkeit
- Hohe belastbare Endfestigkeit
- Niedrige Auftragstemperatur des Klebers im Vergleich zu konventionellen Schmelzklebstoffen – materialschonend bei empfindlichen Werkstoffen
- Hohe Wärmebeständigkeit, Temperaturstabil -40° C bis +100° C
- Durch Hitze (130° C) rückstandsfrei mit einem Heißluftgebläse ablösbar
- Witterungsbeständig
- Für Anwendungen innen und außen sowie in Feuchtbereichen geeignet



Das innovative PurGlue-System von STEINEL markiert einen Meilenstein in der Entwicklung der Heißklebetechnik.

Der neue PUR- (Poly-urethan) Spezialklebstoff verklebt nicht nur Holz, diverse Kunststoffe, Leder und Textilien dauerhaft miteinander, sondern ermöglicht auch hochfeste Verbindungen von glatten Materialien, wie z. B. Keramik, Glas, Marmor oder Metall.

Der Klebstoff befindet sich in einer Kartusche, die in den abnehmbaren Heizkopf der PurGlue 50 eingeführt wird. Die Energiezuführung erfolgt über die Ladestation. Dieses Konzept ermöglicht kabelloses Arbeiten – in der Station wird die Kartusche auf die erforderliche Schmelztemperatur aufgeheizt. Bei Erreichen der Arbeitstemperatur schaltet das Gerät automatisch in den Standby-Betrieb. Die Betriebsdauer pro Ladevorgang beträgt ca. 20 Minuten.



Hohe Endfestigkeit der PUR-Klebeverbindungen

PurGlue basiert auf einem neu entwickelten Polyurethan-Klebstoff. Dieser lösungsmittelfreie Einkomponentenklebstoff hat die Eigenschaft, durch Reaktion mit der Umgebungsfeuchtigkeit auszuhärten. Damit erfolgt die Festigung der Klebstelle in zwei Stufen: Beim Abkühlen des PUR-Schmelzklebers wird eine sofortige Grundfestigkeit erreicht, die Fixiervorrichtungen in der Regel überflüssig macht. In der zweiten Stufe führt die chemische Reaktion mit Feuchtigkeit zu einer Nachvernetzung, so dass eine hochbelastbare und äußerst dauerhafte Klebeverbindung entsteht.

### Sicher und fest

1. Starke Belastbarkeit (1 cm 15 kg) = 7,5fache Kraft von Klebesticks
2. Starke Zugbelastbarkeit (1 cm 10 kg) = 5fache Kraft von Klebesticks

### Vielseitig in der Anwendung

Abgesehen von grundsätzlich nicht verklebbaren Materialien wie PP, PE und Hartschaum (Styropor) lassen sich mit dem PurGlue Heißkleber alle Werkstoffe dauerhaft miteinander verbinden. Der PUR-Schmelzklebstoff ist wasserfest und temperaturstabil von -40° C bis +100° C, so dass er sich für Anwendungen innen und außen sowie in Feuchtbereichen eignet. Sämtliche PUR-Klebeverbindungen lassen sich durch Hitze (130° C) mit einem Heißluftgebläse rückstandsfrei lösen.



Kartusche einsetzen



Heizkopf auf Griff aufsetzen



Klebstoff aufheizen



Anzeige gibt grünes Licht



Verschluss entfernen



...und im Griffhalter aufbewahren

### Technische Daten PurGlue 50

Art.-Nr.	<b>333812</b>
Abmessungen (LxBxH)	210 x 47 x 170 mm
Heizleistung	14 Watt (Startphase 500 W)
Netzanschluss	230-240 V / 50 Hz
Aufheizzeit	10-13 min.
Verarbeitungstemperatur des Klebers	100°-140° C
Offene Zeit des Klebers	60 sek. ± 15 sek. (materialabhängig)
Endfestigkeit des Klebers erreicht	1 – 5 Tage (materialabhängig)
Max. Verarbeitungszeit nach dem Aufheizen	10-13 min. (kabelloses Kleben)
Temperaturstabil	-40° bis +100° C
Gewicht	400 g (ohne Ständer)
Zubehör	Kartusche 50 g
Art.-Nr.	<b>047610</b>

Technische Änderungen vorbehalten

PUR-Klebeverbindungen	Anfangsfestigkeit nach 5 Min	Festigkeit nach 24 Std	Endfestigkeit nach 5 Tagen
<b>Glas / Glas</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>
<b>Glas / Leder</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>
<b>Glas / Textilien</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>
<b>Glas / Kunststoff</b>	<b>+</b>	<b>++</b>	<b>+++</b>
<b>Holz / Glas</b>	<b>+</b>	<b>++</b>	<b>+++</b>
<b>Holz / Holz</b>	<b>++</b>	<b>+++</b>	<b>+++</b>
<b>Holz / Metall</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>
<b>Holz / Keramik</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+++</b>

Holz / Leder	++	+++	+++
Holz / Textilien	++	+++	+++
Holz / Kunststoff	+	+	+++
Metall / Metall	+	+	++
Metall / Glas	+	+	++
Metall / Keramik	+	+	++
Metall / Leder	+	+	++
Metall / Textilien	+	+	++
Metall / Kunststoff	-	+	++
Keramik / Keramik	+	+	++
Keramik / Glas	+	+	++
Keramik / Leder	+	+	++
Keramik / Textilien	+	+	++
Keramik / Kunststoff	+	+	+++
Leder / Leder	++	+++	+++
Leder / Textilien	++	+++	+++
Leder / Kunststoff	+	+	++
Textilien / Textilien	++	+++	+++
Textilien / Kunststoff	+	++	+++
Kunststoff / Kunststoff	-	+	++

+++ sehr gut

++ gut

+ zufriedenstellend

- ausreichend