

# GP 25

## 2K-MMA-KLEBSTOFF

**GP 25** ist ein lösemittelfreier, fugenfüllender 2-K Spezialklebstoff für strukturelle Klebungen. Der Klebstoff wurde speziell für die Verklebung von niedrigerenergetischen Kunststoffen wie z.B. PE, PP, POM untereinander und anderen schwer zu klebenden Substraten entwickelt. Es ist keine Oberflächenvorbehandlung notwendig!

GP 25 zeichnet sich durch eine kurze Verarbeitungszeit und gute Feuchtigkeits- und Medienbeständigkeit aus.

Geeignet für PE, PP, POM; PC, PMMA, PVC-hart, ABS, PS, PA; Holzwerkstoffe; Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing; Stein, Beton, Keramik; Teflon®; Gummi, EPDM, Fluorkautschuk (FKM); GFK, CFK; Lackierte, beschichtete Oberflächen; Silikon (nach Eignungsversuchen)

Nicht geeignet für PVC-weich (Kunstleder).

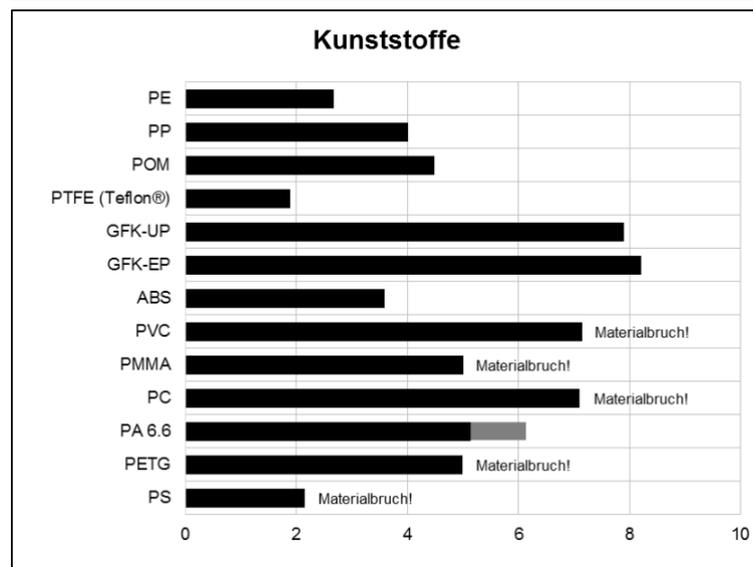


- Allzweck-Klebstoff
- Temperaturbeständig bis 110 °C
- ausgezeichnete Haftung auf Kunststoffen
- schnelle Aushärtung

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Zusammensetzung		GP 25 A	GP 25 B	MISCHUNG
Mischungsverhältnis nach Gewicht		100	100	
Mischungsverhältnis nach Volumen		100	100	
Farbe (visuell)		weiß	transparent	milchig
Viskosität	mPas	thixotrop	25.000	
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0
Verarbeitungszeit bei 23 °C	min	-	-	4
Anfangsfestigkeit	min			ca. 40
Endfestigkeit	h			ca. 36

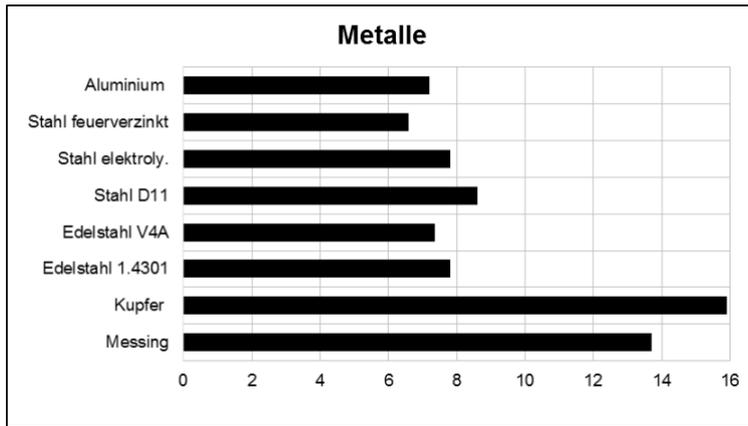
THERMISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN			
			Mischung GP 25 A / GP 25 B
Aspekt	Optisch		milchig
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	1,0
Temperaturbeständigkeit		°C	-40 – +110
Verarbeitungstemperatur		°C	15 – 25

### Zugscherfestigkeiten [N/mm<sup>2</sup>] in Anlehnung an DIN 1465 (Mittelwerte)



Vorbehandlung: Prüfkörper gereinigt, Metalle sandgestrahlt. Kunststoffe und verzinkte Metalle leicht angeraut. Prüfung bei Raumtemperatur.

**Zugscherfestigkeiten [N/mm<sup>2</sup>] in Anlehnung an DIN 1465 (Mittelwerte)**



Vorbehandlung: Prüfkörper gereinigt, Metalle sandgestrahlt. Kunststoffe und verzinkte Metalle leicht angeraut. Prüfung bei Raumtemperatur.

**VERARBEITUNGSHINWEISE**

Die Voraussetzung zum Erreichen fester und dauerhafter Verklebungen ist eine zweckmäßige Vorbehandlung der Klebfläche. Klebstoffe auf Methacrylsäureesterbasis können jedoch selbst bei wenig Vorbehandlung verwendet werden.

Der Statikmischer kann auf der Kartusche verbleiben oder die Kartusche mit der Verschlusskappe verschlossen werden.

**VORBEREITUNG DER FÜGETEILFLÄCHEN**

Die Voraussetzung zum Erreichen fester und dauerhafter Verklebungen ist eine zweckmäßige Vorbehandlung der Klebfläche.

Die Klebflächen werden am besten mit einem guten Fettlösungsmittel wie z. B. [Acetonspray](#) (Art.-Nr. 3066), [Isopropanolspray](#) (Art.-Nr. 30671), Alkohol oder einem firmenspezifischen Fettlösungsmittel gründlich von Öl, Fett und Schmutz gereinigt.

Beste Festigkeiten werden erreicht, wenn die entfetteten Klebflächen mechanisch aufgeraut oder chemisch vorbehandelt werden. Bei Gummi und Metallen ist dies generell anzuraten. Nach dem mechanischen Aufräuen ist ein nochmaliges Entfetten unerlässlich.

**AUFTRAGEN DES KLEBSTOFFS**

Die Harz-/Härtermischung wird manuell oder maschinell auf die vorbehandelten und trockenen Klebflächen aufgetragen.

Klebefugen von 1 mm Dicke ergeben grundsätzlich die besten Zugscherfestigkeiten. Es wird betont, dass eine ordnungsgemäße Klebefuge essenziell für eine dauerhafte Klebverbindung ist. Die Klebkomponenten sollten in einer festen Position angeordnet und gesichert werden, sobald der Klebstoff aufgetragen worden ist.

**REINIGUNG DER WERKZEUGE**

Alle Werkzeuge werden am besten mit heißem Wasser und Seife gereinigt bevor Klebstoffrückstände anhärtet können.

Das Entfernen bereits gehärteter Rückstände ist mühsam und zeitraubend.

Bei Verwendung eines Lösungsmittels wie beispielsweise Aceton sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Außerdem ist der Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

**LIEFERFORM**

Bezeichnung	VE	Inklusive Statikmischer	Artikelnummer
<b>GP 25</b> 50 ml-B-Kartusche	1 Stück 6 Stück im Karton	GPQ 05-16B GPQ 05-16B	gp25050kt.01 gp25050kt.06

**VERARBEITUNGSGERÄTE**

Bezeichnung	Artikelnummer
Handpistole GP 1:1 50 ml	1h050gp1
Statikmischer GPQ 05-16 B	1gpq05-16B

**VORSICHTSMAßNAHMEN**

Chemikalien können sicher verarbeitet werden, dazu müssen die spezifischen Vorsichtsmaßnahmen eingehalten und die Gefährdungsbeurteilung aus Ihrem Hause beachtet werden.

Chemische Stoffe sind von Lebensmitteln fernzuhalten. Um Verletzungen und allergische Reaktionen zu vermeiden, ist die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung wie undurchlässige Gummi- oder Plastikhandschuhe, eine Schutzbrille und Einwegschutzkleidung zwingend erforderlich. Genaue Angaben hierzu entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Vor Pausen und Toilettenbesuchen sowie nach jedem Arbeitstag müssen die Hände mit warmem Wasser und Seife gründlich gewaschen werden. Anschließend wird die Haut mit Einwegpapiertüchern – keine Textilien – getrocknet (siehe Hautschutzplan). Die Verwendung von Lösemitteln zum Reinigen der Haut ist nicht zu empfehlen. Für ausreichende Belüftung und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Sicherheitsdatenblätter/Artikelinfo: <https://shop.goessl-pfaff.de/art/gp25050kt>

## **LAGERUNG**

GP 25 kann in der ungeöffneten Originalverpackung trocken bei Temperaturen von ca. 4 °C gelagert werden.

Lichteinstrahlung oder eine kurzfristige oder längere Lagerung bei über 4 °C kann zu einer Verringerung der angegebenen Haltbarkeit führen. **NICHT GEFRIEREN LASSEN!**

Niedrigere Temperaturen verursachen vorübergehend eine höhere Viskosität.

Das Verfallsdatum ist, unter Annahme einer Lagerung bei 4 °C, auf der Verpackung angegeben.

## **HINWEIS**

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. Gößl + Pfaff GmbH garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Gößl + Pfaff GmbH übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma Gößl + Pfaff GmbH beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.