GP 29

2K-PUR-KLEBSTOFF

GP 29 ist ein Polyurethanklebstoff und eignet sich zur Verklebung von Großserienteilen, zur Verklebung und Reparatur von Karosserieteilen (Spoiler/Stoßstangen) und zur Reparatur von Verbundwerkstoffteilen.

- 2K-PUR- Klebstoff, raumtemperaturhärtend
- haftet an vertikalen Flächen (pastöse Konsistenz) und ist für Reparaturarbeiten geeignet.
- schnelles Produkt, reduziert Montagezeiten
- sehr gutes Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- sehr gute mechanische Werte
- gute Widerstandsfähigkeit bei aggressiven Umgebungsbedingungen
- sehr gute Aufnahme dynamischer Lasten (sehr gute Vibrations-, Stoß- und Schalldämpfung)
- gute Verklebung unterschiedlicher Materialien

sehr gute Alterungsbeständigkeit

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zusammensetzung			GP 29 A POLYOL	GP 29 B ISOCYANAT	GP 29 MISCHUNG
Mischungsverhältnis nach Gewicht			100	77	
Mischungsverhältnis n. Volumen bei 25 °C			100	100	
Farbe		BK	schwarz	beige	schwarz
Viskosität bei 25 °C	Pa·s	ISO 3219	435 ± 115	-	148 ± 23
		BROOKFIELD LVT	-	15 ± 2	-
Dichte bei 25 °C	g/cm³	ISO 1675:1985	1,50	1,16	1,35
Topfzeit bei 25 °C für 100 g	min	Gel Timer TECAM			3
Offene Zeit bei 25 °C	min	-			3

THERMISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN (1)

Härte	ISO 868:2003	Shore D1/D15	60/52
Zugfestigkeit	ISO 527:1993	MPa	13
Bruchdehnung		%	90
Wärmeausdehnungskoeffizient (CTE) von +30 °C bis +100 °C	ISO 11359:1999	10^{-6} K^{-1}	160
Anwendungstemperatur	-	°C	- 40 bis +110

(1) Mittelwerte gemessen nach einer Aushärtung von 16 h bei 70 °C und 48 h bei Raumtemperatur

VERARBEITUNGSHINWEISE

GP 29 ist in Doppelkammerkartuschen abgefüllt und erfordert die Verarbeitung mit einer Handpistole.
Die Vermischung erfolgt über Statikmischer.

VORBEREITUNG DER FÜGETEILFLÄCHEN
Der Klebstoff muss auf saubere, trockene, staub- und fettfreie Oberflächen aufgebracht werden. Um die Klebflächen vorher zu reinigen, empfehlen wir Acetonspray GP (Art.-Nr. 3066). Damit PUR-Kleber GP 29 auf Thermoplast haftet, ist Haftvermittler für Thermoplaste (Art.-Nr. 1puprim) notwendig. Zur Auswahl einer geeigneten Klebeflächenvorbereitung empfehlen wir vorherige Tests.

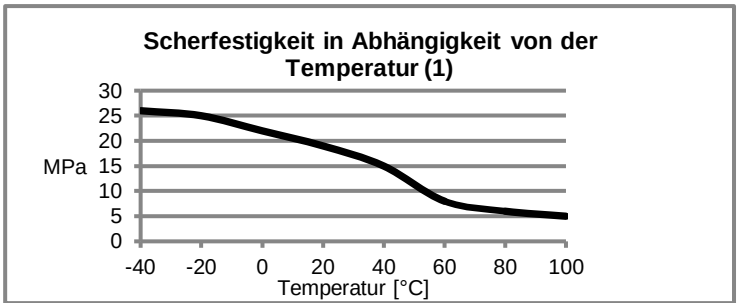
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DER VERKLEBUNG (1) (2)

Zeit bis zu 1 MPa Scherfestigkeit bei 25 °C		min	10
Zeit bis zu 50 % Endscherfestigkeit bei 25 °C	ISO 4587:2003	min	30
Scherfestigkeit auf Aluminium		MPa	15 CF(3)
Schälfestigkeit	ISO 4578:2003	KN/m	9 CF(3)
Scherfestigkeit nach Feuchtalterung (15 Tage bei 80 °C)		MPa	6 AF
Scherfestigkeit nach Temperaturwechselalterung (15 Zyklen D3)	ISO 4587:2003	MPa	15 CF

gößl pfaff®
www.goessl-pfaff.de
Gößl + Pfaff GmbH · Münchener Straße 13 · 85123 Karlskron/Brautlach · Telefon (0 84 50) 9 32-0 · Fax 9 32-13 · E-Mail info@goessl-pfaff.de

Scherfestigkeit nach 3-wöchiger Tauchbadalterung in:			
• Motoröl bei 70 °C			15 CF
• Salzsäure (0,1 N) bei 23 °C	ISO 4587:2003	MPa	14 CF
• Natronlauge (0,1 N) bei 23 °C	ISO 175:1999		8 CF
• Seewasser bei 23 °C			13 CF
• Diesel bei 23 °C			9 CF
Benzin bei 23 °C			4 CF
Scherfestigkeit nach 3 Wochen thermischer Alterung bei 100 °C	ISO 4587:2003	MPa	15 CF

(1) Mittelwerte gemessen nach einer Aushärtung von 16 h bei 70 °C und 48 h bei Raumtemperatur (zzgl. Alterung wenn angeführt)
(2) Verklebte Probekörper aus sandgestrahltem Aluminium 2017A
(3) Versagensarten von Verklebungen nach ISO 10365:1992 : CF= Kohäsionsbruch / AF= Adhäsionsbruch / SAF= Grenzschichtbruch fügeteilseitig / SF= Kohäsionsbruch fügeteilseitig / SCF= Grenzschichtbruch klebstoffseitig



(1) Aushärtung: 16 h bei 70 °C + 48 h bei Raumtemperatur

LIEFERFORM

GP 29	VE	Inklusive Statikmischer	Artikelnummer
50 ml-Kartusche	1 Stück	GPQ 05-17	gp29050kt.01
	6 Stück im Karton	GPQ 05-17	gp29050kt.06
200 ml-Kartusche	1 Stück	GPH 07-18 G	gp29200kt.01
	6 Stück im Karton	GPH 07-18 G	gp29200kt.06
400 ml-Kartusche	1 Stück	GPH 07-18 G	gp29400kt.01
	6 Stück im Karton	GPH 07-18 G	gp29400kt.06

VERARBEITUNGSGERÄTE

Bezeichnung	Artikelnummer
Handpistole GP 1:1 50 ml	1h050gp1
Statikmischer GPQ 05-17	1gpq05-17
Handpistole 1:1/1:2 200 ml manuell	1h200gpm1
Handpistole 1:1/1:2 200 ml pneumatic	1h200gpp1
Statikmischer GPH 07-18 G	1gph07-18G
Handpistole 1:1/1:2 DM2X 400 ml manuell	1h400dm2x1
Handpistole 1:1 400 ml manuell	1h400gpm1
Handpistole 1:1 400 ml pneumatic	1h400gpp1
Statikmischer GPH 07-18 G	1gph07-18G

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

gößl pfaff®
www.goessl-pfaff.de
Gößl + Pfaff GmbH · Münchener Straße 13 · 85123 Karlskron/Brautlach · Telefon (0 84 50) 9 32-0 · Fax 9 32-13 · E-Mail info@goessl-pfaff.de

LAGERUNG

GP 29 kann in der ungeöffneten Originalverpackung trocken bei Raumtemperatur gelagert werden.
Das Verfalldatum ist auf den Produktetiketten 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.

gößl pfaff®
www.goessl-pfaff.de
Gößl + Pfaff GmbH · Münchener Straße 13 · 85123 Karlskron/Brautlach · Telefon (0 84 50) 9 32-0 · Fax 9 32-13 · E-Mail info@goessl-pfaff.de