







Sie benötigen mehr Informationen zu unseren Produkten oder wünschen eine technische Beratung?

Unsere Mitarbeiter im Innen- und Außendienst beantworten Ihnen gerne alle kaufmännischen und technischen Fragen zu unseren Produkten und deren Anwendung.

# gōβl @ pfaff®

So erreichen Sie uns:

per Telefon: +49 8450 932-0

per E-Mail: info@goessl-pfaff.de



klebstoffe composite kunstharze



# Kältesprays



Besuchen Sie unsere Homepage! www.goessl-pfaff.de



Gößl + Pfaff GmbH 

Münchener Straße 13 

85123 Karlskron
Tel.: +49 8450 932-0 

Fax: +49 8450 932-13

www.goessl-pfaff.de

# Übersicht Kältespray GP und Kältespray GP 02





	Kältespray GP	Kältespray GP 02
Brennbarkeit	ја	nein
GWP*	3	6
Kältemittel	Propan/Butan	HFO
Spezifisches Gewicht	0,665-0,667 g/cm <sup>3</sup>	1,19 g/cm <sup>3</sup>
Inhalt	400 ml	400 ml
Temperatur	-48 ℃	-40 °C

<sup>\*</sup> Global Warming Potential: In technischen Aerosolen ist seit dem 01.01.2018 in der gesamten EU ein Maximalwert von 150 GWP erlaubt



#### Kältesprays in der Industrie

Kältesprays werden in der Industrie überall dort eingesetzt, wo schnelle und punktuelle Abkühlung notwendig ist, zum Beispiel:

- Setzen von Kugellagern, Wellen und Buchsen in Passungen
- Ablösen von Prepreg-Deckfolien
- Entformen von Bauteilen

Aktuell auf dem Markt erhältliche Kältesprays enthalten oftmals stark entzündliche Gase als Kältemittel, was für Werk- und Produktionsstätten ein hohes Gefahrenpotenzial birgt.

### Technische Aerosole ab 01.01.2018

Zum 01.01.2018 trat im Zuge der Umsetzung der EU-Klimaziele die EU-Richtlinie 2008/47/EC in Kraft, die zukünftig das Inverkehrbringen technischer Aerosole mit einem Treibhauspotenzial über 150 GWP verbietet. Dies betrifft auch die meisten nicht brennbaren Kältesprays, da diese oft Kältemittel mit sehr hohem GWP einsetzen.

Kältespray GP 02 ist dagegen nur gering ozonschädigend und besitzt ein sehr geringes Treibhauspotenzial. Somit erfüllt es auch die EU-Richtlinie.

Zusätzlich wird es als nicht brennbar eingestuft und vermindert damit die akute Explosionsgefahr. Die neue Formulierung entspricht also auch dem vorbeugenden Brandschutz.

## Vorteile Kältespray 02 GP

nicht brennbar

Verminderung der Explosionsgefahr entspricht dem vorbeugenden Brandschutz

HFO als Kältemittel

niedriges Treibhauspotenzial erfüllt EU-Richtlinien nach dem 01.01.2018 einsetzbar