



Beschädigungen an Treibstofftanks (aus Metall oder Kunststoff)



Abgebrochene Gussteile



Löcher / Risse in Behältern und Gehäusen



Beschädigungen an PVC-Fenstern

Sie kennen mit Sicherheit die Situation, wo bei Metall, Aluminium- oder Gußteile Halterungen abbrechen, Risse entstehen oder man sich einfach verbohrt hat.

**Metal Weld** ist ein isocyanatfreier, 2-komponentiger, benzinbeständiger **Metallkleber**, der sich hervorragend zur strukturellen Verbindung von nahezu allen Metallen und Industriekunststoffen, sowie einer großen Vielfalt von Verbundwerkstoffen eignet.



## PRODUKT-HIGHLIGHT

## IHR VORTEIL

Für Eisen- und Nichteisenmetalle	Lagerkostensparnis und einfache Handhabung
Griff trocken nach ca. 25 Min. / Endstärke nach 24 Std.	Teile einrichten und fixieren, sauberes Arbeiten
Ausgezeichnete Haftung ohne Primer	Lagerkostensparnis und einfache Handhabung
Ausgezeichnete UV- und chemische Beständigkeit	Vielseitig einsetzbar (Lagerkostensparnis)
Hohe Temperatur-Beständigkeit (-40 °C bis +120 °C)	Vielseitig einsetzbar (Lagerkostensparnis)
Bruchfestigkeit 340 kg/cm <sup>2</sup>	Vielseitig einsetzbar (Lagerkostensparnis)
Beständig gegen Diesel, Benzin, Motoröl	Vielseitig einsetzbar (Lagerkostensparnis)



Art.-Nr. 1587 (07.1460.0100)	Weiß (0100)	50 ml Doppelkartusche
Art.-Nr. 1588 (07.1460.0000)	Schwarz (0000)	50 ml Doppelkartusche



# 2K-Metallkleber Metal Weld



Konstruktionsteile



Edelstahlbleche



Alugussteil bei Servopumpe



## Anwendungen

- » Rahmen von Solarzellplatten
- » Verschiedenste Maschinenteile
- » Gebrochene Verschraubungen
- » Abdeckkappen / Abdeckbleche
- » Konstruktionsteile
- » Im Elektronikbereich (Metallchips usw.)
- » Gebrochene oder beschädigte Gussteile (Aluminium, Eisen)
- » Zum Verkleben und Abdichten von Falzrändern



## Anwendungen

- » Karosserie-Teile
- » Gebrochene Verschraubungen
- » Gebrochene oder beschädigte Gussteile
- » Alu(reparatur)-Teile



## 10-Tonnen-Zugkrafttest

Innotec Metal Weld hat den 10-Tonnen-Zugkrafttest ausgezeichnet bestanden.



## Haftung auf Eisen- und Nichteisenmetallen

Aluminium	Ausgezeichnet
Blei	Sehr Gut
Edelstahl (304)	Ausgezeichnet
Kupfer (geschliffen)	Ausgezeichnet
Stahl	Ausgezeichnet
Messing	Sehr Gut
Bronze	Sehr Gut
Chrom	Sehr Gut
Nickel	Ausgezeichnet
Zink galvanisch	Ausgezeichnet



## Haftung auf Industriekunststoffen

PVC	Ausgezeichnet
ABS	Ausgezeichnet
PMMA	Ausgezeichnet
PET	Ausgezeichnet
PETG	Ausgezeichnet
PVDF	Ausgezeichnet
PUR	Ausgezeichnet



## Resistenz gegen Flüssigkeiten

Benzin, Diesel	Ausgezeichnet
Motoröl	Ausgezeichnet



## 2K-Metallkleber Metal Weld



### Die richtige Verarbeitung

- » Für einen sauberen, trockenen und fettfreien Untergrund sorgen (mit Innotec Multisol Art.-Nr. 124 oder Repaplast Cleaner Antistatic Art.-Nr. 1565 reinigen)
- » Es empfiehlt sich, die zu verklebenden Teile mit nichtoxidierendem Schleifmaterial anzuschleifen
- » Raupenförmig, beidseitig auftragen und mit Kunststoffspachtel (Art.-Nr. 2119-12) oder Nylonpinsel (Art.-Nr. 2118-50) in einer dünnen, gleichmäßigen Schicht verteilen und mindestens 4 Std. fixieren
- » Endstärke erreicht nach 24 Std.



### Technische Daten

<b>Basis</b>	2-Komponenten-Methylmethacrylat
<b>Dichte</b>	Ca. 970 kg/m <sup>3</sup>
<b>Konsistenz</b>	Pastös
<b>Härte</b>	75 (Shore D)
<b>Bruchfestigkeit</b>	Ca. 34 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung (%)</b>	5,5 %
<b>Scherfestigkeit</b>	26 N/mm <sup>2</sup> (nach ASTM D-1002)
<b>Temp.-Beständigkeit</b>	-40 °C bis +120 °C
<b>UV-Beständigkeit</b>	Gut
<b>Wasserbeständigkeit</b>	Ausgezeichnet
<b>Lösungsmittelbeständ.</b>	Mäßig
<b>Standvermögen</b>	Mäßig bis gut
<b>Schrumpfung</b>	< 4 % nach Aushärtung
<b>Verarb.-Bedingungen</b>	+5 °C bis +35 °C
<b>Offene Verarb.-Zeit</b>	8 - 10 Minuten (bei 20 °C)
<b>Klemmzeit</b>	2 Stunden
<b>Trockenzeit</b>	Endstärke wird erreicht nach ca. 24 Stunden
<b>Empf. Schichtdicke</b>	0,25 - 0,5 mm
<b>Überlackierbarkeit</b>	Nach ca. 4 Stunden, mit nahezu allen modernen Grundier- und Lacksystemen. Metal Weld stets mit Innotec Multisol entfettet und vorzugsweise auch leicht anschleifen (wegen der großen Verschiedenheit der Lacksysteme empfiehlt es sich, vorher zu testen).
<b>Material-Reinigung</b>	Mit Innotec Multisol
<b>Hände-Reinigung</b>	Mit Innotec Safe Hand Clean Plus und Wasser
<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung. Kühl und trocken lagern.
<b>Batchcodetyp</b>	F
<b>Einzelheiten</b>	„Niedrigenergiekunststoffe“ wie Thermoplaste und Polyolefine lassen sich nicht verkleben!



### Produkt-Empfehlungen

- » **Multisol** // Mehrzweck-Entfetter / Reiniger
- » **Repaplast Cleaner Antistatic** // Kunststoff-Reiniger
- » **Multi Wipes Box** // Universaltuch
- » **Duo Component Applicator** // 2K Pistole
- » **Mixer Nozzle Gelb** // 2K Mischdüsen
- » **Kyoto Car Black** // Karo Kunststoff-Spachtel
- » **Carat AP** // Universalpinsel
- » **Metal Weld Set** // 2K-Metallkleber-Set

