

Araldit Metal

Eigenschaften:

- sehr gute Haftung auf vielen Kunststoffen, Kompositen und Metallen
- sehr gute Beständigkeit gegen Benzin, Öle und die üblichen Lösungsmittel
- schnell aushärtend
- Klebstoff härtet aus ohne Schwund
- mit Stahl gefüllt
- geruchsarm

Für das Kleben von:

- Metallen, keramischen Werkstoffen, harten Kunststoffen, Polystyrolschaum, Holz, Spanplatte, Beton, Glas usw.
- Nicht geeignet für Polyethylen, Polypropylen, Teflon, Weich-PVC und Plexiglas

Technische Daten:

Basis:	Komponente A: Epoxydharz Komponente B: Polyamin/Merkaptan
Farbe:	Komponente A: dunkel grau Komponente B: beige
Dichte:	Komponente A: ca. 1.55 Komponente B: ca. 1.55 Mischung: ca. 1.55
Viskosität:	Komponente A: ca. 150'000 mPa.s (bei 25 °C) Komponente B: ca. 200'000 mPa.s (bei 25 °C) Mischung: ca. 200'000 mPa.s (bei 25 °C)
Schichtdicke:	Optimale Zugscherfestigkeiten werden bei Klebfugen von 0,10 bis 0,20 mm erreicht. Grössere Fugen (z.B. Ausfüllen) sind möglich.
Mischungsverhältnis:	1 : 1 sowohl volumenmässig als auch gewichtsmässig durch Dosierung aus der Tube ca. 5 Min. (bei 25 °C)
Topfzeit:	
Mindestverarbeitungstemperatur:	10 °C
Auftragsart:	Spachtel
Presszeit:	ca. 45 Min. (bei Raumtemperatur, selbsttragend)
Weiterverarbeitung:	ca. nach 90 Min. belastbar, je nach Belastung (bei Raumtemperatur)
Endfestigkeit:	ca. 8 Std. (bei Raumtemperatur)
Wärmebeständigkeit der Verklebung:	bis ca. +60 °C, je nach Belastung. Unbelastet kurzfristig bis +120 °C ohne Qualitätsverlust
Kältebeständigkeit der Verklebung:	bis -50 °C, je nach Belastung
Wasserbeständigkeit:	wasserbeständig bei 23 °C, auch geeignet für Lagerung bei erhöhter Temperatur (40°C) und Feuchtigkeit (92% RF, tropenfest)
Reinigung:	Werkzeuge am besten mit heissem Seifenwasser bevor der Klebstoff ausgehärtet ist. Ausgehärteter Klebstoff mechanisch entfernen
Lagerfähigkeit:	Komponente A und B: 2 Jahre
Lagerbedingungen:	gut verschlossen bei Raumtemperatur. Verschlusskappen jeweils auf die richtigen Tuben anbringen
Toxikologie:	siehe Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung: Unter Beachtung der örtlichen Amtsvorschriften, flüssige Produktereste als Sondermüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Das entleerte offene Gebinde mit eingetrockneten Produkterückständen mit dem Hausmüll entsorgen.

Verarbeitung:

Metalle sind vor der Verklebung evtl. vorzuschleifen, jedoch mindestens mit Verdünner 60 855 (Verdünner N55) oder Verdünner 60 810 (Verdünner CM) zu entfetten (Niemals Nitroverdünner verwenden!). Eisen muss rostfrei sein, Blei muss auf jeden Fall geschliffen werden. Glas und Kunststoffe sind wo möglich aufzurauchen oder mindestens zu entfetten. Sämtliche Flächen sind von Staub zu befreien.

Komponente A und B aus der Tube im 1:1 Volumen- oder Gewichtsverhältnis dosieren und gründlich mischen. Das Gemisch mit einem Spachtel auf einer der zu verklebenden Flächen auftragen, die andere Fläche in den Klebstoff drücken und die beiden Teile fixieren (z.B. mit Klebband, Schnur), bis die Verklebung selbsttragend ist. Die Härtingszeit kann durch Wärmezufuhr beschleunigt werden.

Mit Araldit Metal verklebte Teile erreichen normalerweise ihre optimale Klebkraft bei 60 °C nach 20 Min., bei 40 °C nach 30 Min., bei 23 °C nach 90 Min. und bei 10 °C nach 7 Std.

Hinweis:

Die beiden Komponenten sind ausdrücklich im angegebenen Verhältnis zu mischen. Grobe Abweichungen von diesem Mischverhältnis führen zu schlechteren Verklebungsergebnissen.

Zur besonderen Beachtung:

Die schriftlichen und mündlichen Anwendungsempfehlungen des Verkäufers, die zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund des derzeitigen Erkenntnisstands in Wissenschaft und Praxis gegeben werden, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, die Produkte des Verkäufers auf ihre Eignung für den vorgesehenen Gebrauch in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Mit Vorliegen dieser technischen Information verlieren alle früher herausgegebenen anwendungstechnischen Merkblätter und Informationen für dieses Produkt ihre Gültigkeit!

