

Besondere Eigenschaften

- Längere Aushärtungszeit ermöglicht präzises Ausrichten
- Verstärkt und flexibel
- Einfache Handhabung ohne Anmischen oder Wärmeaushärtung
- Geeignet für fast alle Materialien
- 100% reaktiv, Lösungsmittelfrei

Beschreibung

PERMABOND 731 ist ein zähelastifizierter Cyanacrylatklebstoff, der sich durch besondere Beständigkeit gegenüber Schlag- und Schälbeanspruchungen auszeichnet. Produktgemäße Lagerung und Anwendung garantieren eine gleichbleibende Viskosität für beständige Hochleistung. 731 verklebt bei Raumtemperatur rapide unterschiedliche Substrate wie z.B. Stahl, Aluminium, galvanisierten Stahl, Kunststoffe und Elastomere.

Physikalische Eigenschaften

Chemikalische Gruppe	Ethyl Cyanoacrylat
Farbe	Farblos
Viskosität bei 25°C	100-200 mPa.s (cP)
Spezifisches Gewicht	1,1

Leistungen: Aushärtungswerte

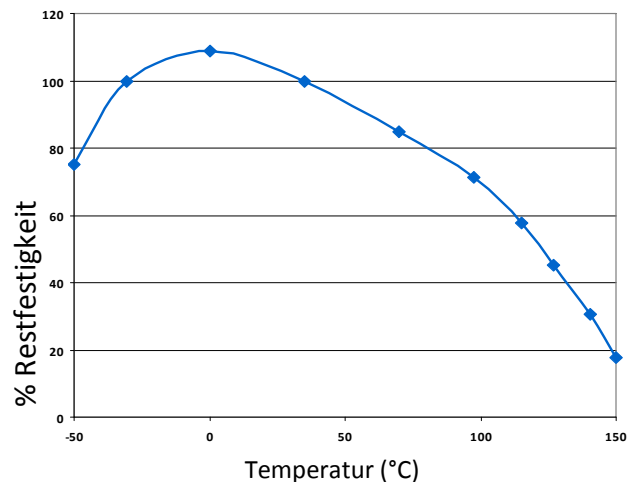
Spaltfüll bis zu	0,15 mm 0.006 in
Handfestigkeit	30-50 Sek. (Stahl)
	120-180 Sek. (Aluminium)
	15-20 Sek. (Gummi)

Leistungen bei Endfestigkeit

Scherfestigkeit * ASTM D-1002	Stahl	24-30 N/mm ² (3500-4400 psi)
	Aluminium	13-15 N/mm ² (1900-2200 psi)
	Zink	10 N/mm ² (1450 psi)
	PVC	5,5 N/mm ² (800psi)
	Acryl	4 N/mm ² (700 psi)
Schälwiderstand (ISO 4578)	40-60 N/25mm (9-13 PIW)	
Tg	58°C (140°F)	
Wärmeausdehnungs- koeffizient	90 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	
Durchschlags- festigkeit	10 Volt / mil	
Wärmeleitvermögen	0,1 W/(m.K)	

*Festigkeit wird durch Oberflächenvorbereitung und Spaltfüll beeinflusst
SV = Substratversagen

Temperaturfestigkeit



„Hitzebeständige“ Scherfestigkeitsversuche wurden auf Weichstahl

Kontaktadressen Permabond:

Österreich:

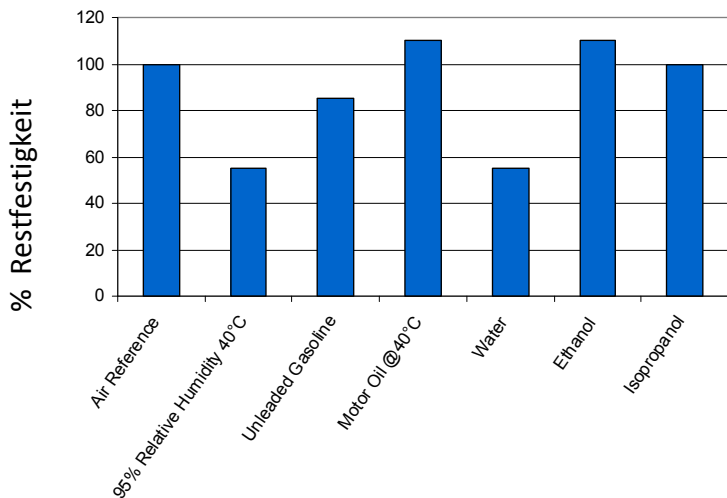


Ing. E. Komp GesmbH
Ernst Karl Winter Weg 8/2
1190 Wien
Tel: +43 (0)1 328 88 89 – 0
Fax: +43 (0)1 328 88 89 – 90
E-Mail: office@komp.at
Homepage: www.komp.at

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen beruhen auf unserer technischen Erfahrung und sind nach unserem Wissen und Gewissen richtig. Ihre Genauigkeit kann nicht garantiert und keine Verantwortung für sie übernommen werden. Außerdem darf keine hierin gemachte Behauptung als bindende Verpflichtung oder Gewährleistung betrachtet werden. Vor der Verwendung dieser Produkte sollen Kunden im vollständigen Produktionsbetrieb ihre eigenen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das jeweilige Produkt für ihre speziellen Bedürfnisse unter ihren eigenen Betriebsbedingungen geeignet ist.

Kein Vertreter unseres Unternehmens besitzt die Befugnis zur Außerkraftsetzung oder Änderung der o. a. Bedingungen. Unsere Techniker stehen dem Käufer jedoch zur Unterstützung bei der Anpassung unserer Produkte an ihre Bedürfnisse und an die in ihrem Betrieb vorherrschenden Bedingungen zur Verfügung. Kein Teil dieses Dokuments darf so ausgelegt werden, als würde er das Nichtvorhandensein relevanter Patente implizieren oder eine Befugnis, einen Ansporn oder Empfehlungen zur Verwendung einer Erfindung ohne Genehmigung vom Besitzer des Patentes darstellen. Wir erwarten ebenso von den Käufern unserer Produkte, dass sie diese in Vereinbarung mit den geläufigen Forderungen des „Chemical Manufacturers Association's Responsible Care © Program“ benutzen.

Beständigkeit gegen Chemikalien



Sofern nicht anders angegeben, wurden Muster über 1000 Stunden hinweg bei 22° untergetaucht.

Zusätzliche Informationen

Unabhängig von der Einstufung des Produktes wird bei seiner Handhabung eine gute Betriebshygiene empfohlen. Die vollständigen Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Oberflächenvorbereitung

Vor dem Auftragen des Klebstoffes sollten die Oberflächen sauber, trocken und fettfrei sein. Wir empfehlen Permabond Cleaner A für das Entfetten der meisten Oberflächen. Die Oxidschicht einiger Metalle, wie Aluminium, Kupfer und ihre Legierungen, sollte vor dem Auftragen des Klebstoffs mit Schmirgelpapier entfernt werden, um ein noch besseres Resultat zu erzielen.

Anwendung des Klebstoffs

- 1) Dünn auf einer Oberfläche auftragen (ein Tropfen reicht generell aus). Drücken Sie die beiden Teile schnell und geradlinig ausgerichtet zusammen.
- 2) Durch gleichmäßigen Druck wird der Klebstoff filmartig verteilt.
- 3) Das Teil während des Aushärtens, das nur einige Sekunden dauert, bitte nicht bewegen. Überflüssiger Klebstoff kann problemlos mit Permabond Cleaner A entfernt werden.
- 4) Für poröse oder schwierige Oberflächen empfehlen wir Permabond CSA Aktivator.
- 5) Vor dem Verkleben von Polypropylen, Polyethylen, PTFE oder Silikon sollte die Oberfläche zunächst mit Permabond Polyolefin Primer behandelt werden.

Lagerung

Lagerungstemperatur	2 bis 7°C (35 bis 45°F)
Haltbarkeit Im ungeöffneten Originalgebilde	6 Monate

Der Klebstoff sollte vor dem Öffnen der Flasche auf Raumtemperatur erwärmt werden. So verhindern Sie Kondenswasserbildung in der Flasche, welche die Haltbarkeit beeinträchtigen könnte.

Kontaktadressen Permabond:

Österreich:



Ing.E.Komp GesmbH
Ernst Karl Winter Weg 8/2
1190 Wien
Tel: +43 (0)1 328 88 89 – 0
Fax: +43 (0)1 328 88 89 – 90
E-Mail: office@komp.at
Homepage: www.komp.at

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen beruhen auf unserer technischen Erfahrung und sind nach unserem Wissen und Gewissen richtig. Ihre Genauigkeit kann nicht garantiert und keine Verantwortung für sie übernommen werden. Außerdem darf keine hierin gemachte Behauptung als bindende Verpflichtung oder Gewährleistung betrachtet werden. Vor der Verwendung dieser Produkte sollen Kunden im vollständigen Produktionsbetrieb ihre eigenen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das jeweilige Produkt für ihre speziellen Bedürfnisse unter ihren eigenen Betriebsbedingungen geeignet ist.

Kein Vertreter unseres Unternehmens besitzt die Befugnis zur Außerkraftsetzung oder Änderung der o. a. Bedingungen. Unsere Techniker stehen dem Käufer jedoch zur Unterstützung bei der Anpassung unserer Produkte an ihre Bedürfnisse und an die in ihrem Betrieb vorherrschenden Bedingungen zur Verfügung. Kein Teil dieses Dokuments darf so ausgelegt werden, als würde er das Nichtvorhandensein relevanter Patente implizieren oder eine Befugnis, einen Ansporn oder Empfehlungen zur Verwendung einer Erfindung ohne Genehmigung vom Besitzer des Patentes darstellen. Wir erwarten ebenso von den Käufern unserer Produkte, dass sie diese in Vereinbarung mit den geläufigen Forderungen des „Chemical Manufacturers Association's Responsible Care © Program“ benutzen.