

Technisches Datenblatt

AEROBOND 7300

Epoxy-Kleber für strukturelles Verkleben

AEROBOND 7300 ist ein Klebesystem, empfohlen für das strukturelle Verkleben von Laminaten, Aluminium, Holz und Stahl.

Die Formulierung mit reaktiven Elastomeren gibt Flexibilität und Widerstand gegenüber Materialermüdung sowie Abblättern des Materials.

Das System wird oft in der Luftfahrtindustrie zum Verkleben von Aluminium-Wabenkernen und in der Skiindustrie empfohlen.

Epoxidharz SR 7300

Erscheinung	Nicht thixotrope, viskose Flüssigkeit
Beschaffenheit	Epoxidharz Bisphenol / epichlorhydrine
Eigenschaften	Mit Elastomeren modifiziert, kristallisiert nicht
Farbe	Gelb
Dichte bei 20 °C [kg/l]	1.15 ± 0.01
Viskosität Brookfield [mPa·s] bei 25 °C	42000 ± 1000

Härter SD 7303

Erscheinung	Nicht thixotrope, viskose Flüssigkeit
Beschaffenheit	Polyaminoamide
Farbe	Gelb
Dichte bei 20 °C [kg/l]	1.00 + 0.01
Viskosität Brookfield [mPa·s] bei 25 °C	25 000 – 35 000

Mischung SR 7300 / SD 7303

Viskosität Brookfield [mPa·s] bei 25 °C	30 000 – 40 000
Mischungsverhältnis nach Gewicht	100 g / 40 g
Mischungsverhältnis nach Volumen	100 ml / 50 ml oder 2 Volumen / 1 Volumen

Reaktivität bei 25 °C

Exotherme Temperatur [°C] einer 100g Mischung	50°C
Zeit bis zum Erreichen der exothermen Temperatur eines 100 g Mix :	1h30'
Staubfrei auf 500 Mikron Film:	4h
Minimale Presszeit:	12h

Minimale Nachttemperung vor Benutzung

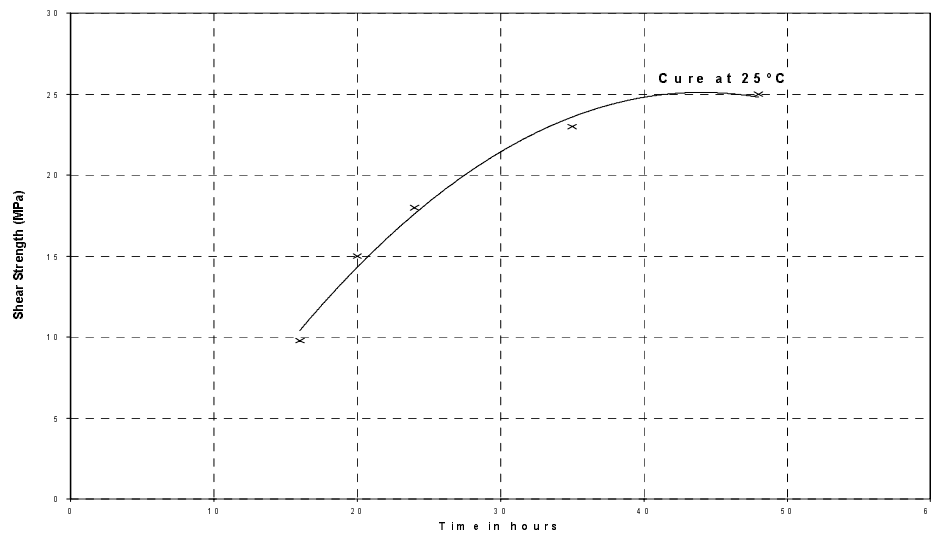
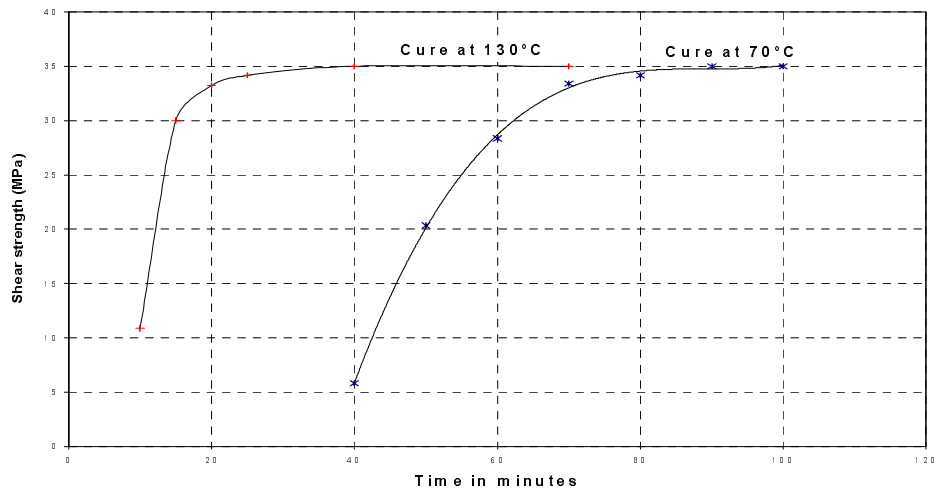
Bei 25 °C	48 Stunden
Bei 70 °C	70 Minuten
Bei 130 °C	20 Minuten

Temperaturbeständigkeit

Tg_{lmax}: 65 °C (Messungen durchgeführt mit DSC 30)

Scherfestigkeit

Verkleben von Stahl / Stahl nach DIN 53 283. Vorbehandlung: Reinigung der Klebeflächen mit Alkohol



Packungseinheiten

Kit	SR 7300	SD 7303
7 kg	5 kg	2 kg
1.4 kg	1 kg	0.4 kg

Toxizität / Gefahrgutkennzeichnung

SR 7300



UN 3082	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Xi: reizend

N: Umweltgefährdend

S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.
S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

SD 7303



UN 2735	R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
	R 34	Verursacht Verätzungen.
	R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

C: ätzend

S 26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.
S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Composite Solutions AG
Freiburgstrasse 251
CH-3018 Bern

Telefon +41 31 688 40 40
Telefax +41 31 688 40 41
info@compositesolutions.ch
www.compositesolutions.ch

Bitte beachten Sie: Gültig bei allen von uns und durch SICOMIN EPOXY SYSTEMS zu Verfügung gestellten Informationen, seien es mündliche oder schriftliche Informationen, die nach bestem Wissen und Gewissen erstellt wurden, können wir für die Richtigkeit keine Verantwortung übernehmen. Darum weisen wir unsere Kunden darauf hin, dass sie sich als Verwender der SICOMIN-Produkte und Systeme unbedingt selbst von der Anwendbarkeit bei oder besser vor Anwendung überzeugen müssen und dass die Verwendung ausschliesslich Ihrer Verantwortlichkeit unterliegt. Sollten von unserer oder von Herstellerseite her dennoch berechnete Ansprüche erfüllt werden, so bezieht sich deren Erfüllung lediglich auf den Wert der gelieferten und von Ihnen verwendeten Produkte. Der Hersteller garantiert die ständige Qualitätskontrolle laut seinen allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.