



Fiche technique

AEROBOND 7300

Adhésif époxy pour collage structurel

Le système AEROBOND 7300 est recommandé pour le collage structurel de stratifié, aluminium, bois et acier.

Sa modification par des élastomères réactifs assure flexibilité, résistance au pelage et résistance à la fatigue. Il est couramment préconisé dans l'industrie aéronautique pour le collage du nid d'abeille aluminium et dans l'industrie du ski.

Résine époxy SR 7300

Aspect	Liquide visqueux, non thixotropé
Nature chimique	Résines époxydes Bisphénol / épichlorhydrine
Caractéristiques	Modifiée élastomères, non cristallisante
Couleur	Jaune
Densité 20 °C (Kg/l)	1.15 ± 0.01
Viscosité Brookfield (mPa.s) à 25 °C	42000 ± 1000

Durcisseur SD 7303

Aspect	Liquide visqueux, non thixotropé
Nature chimique	Polyaminoamide
Couleur	Jaune
Densité 20°C [kg/l]	1.00 ± 0.01
Viscosité Brookfield [mPa.s] à 25 °C	25 000 ± 35 000

Mélange résine SR 7300 / durcisseur SD 7303

Viscosités à 25 °C	30000 - 40000
Dosage en poids	100 g / 40 g
Dosage volumique	100 ml / 50 ml ou 2 volumes / 1 volume

Réactivité à 25 °C

Température d'exothermie (°C) sur 100 g mélange	50 °C
Temps pour atteindre l'exothermie sur 100 g de mélange	1h30'
Hors poussière en film de 500 microns environ	4h
Temps de presse minimum	12h

Cycle de post-cuisson minimum avant mise-en-service

48 heures à 25 °C
70 minutes à 70 °C
20 minutes à 130 °C

Résistance en température :

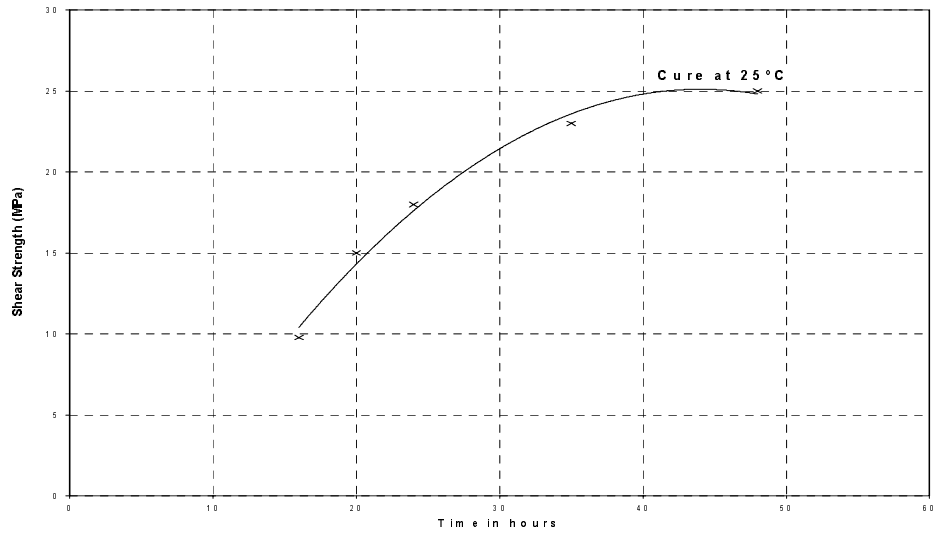
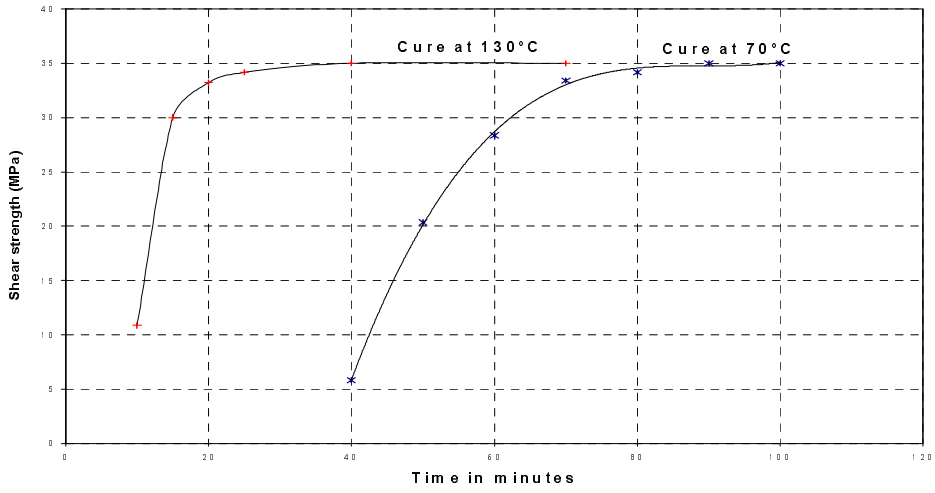
Tg_{1max}: 65 °C (Mesure sur DSC 30)

Conditionnements

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

Résistance au cisaillement

Collage Acier / Acier selon DIN 53 283. Prétraitement : Dégraissage au trichloréthane



Toxicité / Etiquettage

SR 7300



UN 3082	R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
	R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
	R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
	S 28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec savon et eau.
	S37/39	Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.

Xi: Irritant

N: Dangereux pour l'environnement

SD 7303



UN 2735	R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
	R 34	Provoque des brûlures.
	R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
	S 26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et consulter un ophtalmologiste.
	S 28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec savon et eau.
	S37/39	Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.

C: Corrosif

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.