

SikaBiresin® CR75 -
BIO-SOURCÉ



SikaBiresin® CR75

SYTÈME ÉPOXY OPTIMISÉ POUR UN COMPOSITE PLUS ÉCOLOGIQUE

SikaBiresin® CR75 est un système partiellement bio-sourcé, testé selon les standards ASTM D6866-12 par un laboratoire externe agréé. La sélection des bonnes matières premières permet la réduction significative de son empreinte carbone globale. Développé à l'origine pour les façonneurs et fabricants de planches de surf, le système a maintenant trouvé sa place dans d'autres industries grâce à une extension de sa gamme de durcisseurs.

- Durcissement à température ambiante
- Résistance aux UV exceptionnelle
- Gamme complète, réactivités allant de 28 à 82 min. potlife
- Utilisable pour la stratification et le glaçage

BUILDING TRUST



SikaBiresin[®] CR75

DOMAINES D'APPLICATION

- Fabrication de stratifiés transparents avec une haute stabilité aux UV et de bonnes propriétés mécaniques (ex : planches de surf, stratifiés décoratifs)

AVANTAGES / CARACTERISTIQUES

- Haute résistance aux UV
- Système partiellement bio-sourcé
- Excellente mouillabilité
- Durcisseurs adaptés

DESCRIPTION

- Système époxy bio-sourcé pour la stratification manuelle et l'infusion, optimisé pour résister aux UV

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	RESINE (A)	DURCISSEURS (B)	
Composants	SikaBiresin [®] CR75	SikaBiresin [®] CH75-1	SikaBiresin [®] CH80-3
Viscosité, 25 °C, mPa.s	1800	35	15
Densité, g/ml	1,16	0,98	0,95
Rapport de mélange, en poids	100	40	29
		Mélange	
Potlife, 500 ml, 25 °C, min.		28	82
Viscosité du mélange, 25 °C, mPa.s		500	400

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES, ÉCHANTILLON DE RÉSINE PURE (VALEURS APRÈS UNE POST-CUISSON OPTIMISÉE)

SikaBiresin [®] CR75			SikaBiresin [®] CH75-1	SikaBiresin [®] CH80-3
Dureté	ISO 868	Shore D	82	82
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	60	85
Contrainte de rupture en traction	ISO 527	%	5	6
Module de flexion	ISO 178	MPa	3200	3000
Contrainte de rupture en flexion	ISO 178	MPa	115	130

PROPRIÉTÉS THERMIQUES, ÉCHANTILLON DE RÉSINE PURE (VALEURS APRÈS UNE POST-CUISSON OPTIMISÉE)

SikaBiresin [®] CR75			SikaBiresin [®] CH75-1	SikaBiresin [®] CH80-3
Température de transition vitreuse	ISO 11357	°C	75	90

Conditions générales de ventes applicables.

Merci de consulter la fiche technique du produit avant toute utilisation.

Pour plus d'information sur les fiches techniques ou produits complémentaires, veuillez consulter notre site internet :

www.sikaadvancedresins.com



Sika Deutschland GmbH

Sika Advanced Resins

Stuttgarter Strasse 139
72574 Bad Urach

Germany

Telefon + 49 (0) 7125 940-492

Fax + 49 (0) 7125 940-401

E-Mail tooling@de.sika.com

www.sikaadvancedresins.de

Sika Automotive France SAS

Sika Advanced Resins

Z.I. des Béthunes - 15 rue de l'Équerre
CS 40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy pontoise Cedex - France

Téléphone +33 (0) 134 40 34 60

Fax +33 (0) 134 2197 87

E-Mail advanced.resins@fr.sika.com

www.sikaadvancedresins.fr

BUILDING TRUST

