

# Epoxy Gelcoat GC

**Technisches Datenblatt**
**Fiche technique**
**Technical Data Sheet**
**Beschreibung**

Farbloses oder eingefärbtes Epoxid-Gelcoat

**Description**

Gelcoat époxyde incolore ou coloré

**Description**

Transparent or colored epoxy gel coat

**Physikalische Eigenschaften**
**Propriétés physiques**
**Physical Properties**

					GCC	GCIS	GCR
<b>Harz</b>	<b>Résine</b>	<b>Resin</b>					
Dichte	Desité	Density	g/m <sup>3</sup>	20°	1.3	1.3	1.15
Viskosität	Viscosité	Viscosity	Cps		-	8000	8000
Mischverhältnis nach Gewicht Harz Härter	Rapport de mélange pondérale Résine Durcisseur	Mixing ratio by weight Resin Hardener			100 25	100 48	100 48
<b>Mischung</b>	<b>Mélange</b>	<b>Mix</b>					
Viskosität	Viscosité	Viscosity	Cps		-	6280	6280
Topzeit für 100 g	Vie en pot pour 100 g	Pot life 100 g		20°C	45 min	45 min	25 min
Gelierzeit eines Films	Temps de gel en film	Gel time		20°C	2h30	2h30	1h15
Staubfester Film	Hors poussière	Dust free		20°C	5h	5h	3h
Schleifbar	Ponçable	Sandable		20°C	24h	24h	16h
Nachhärtung	Post cuisson	Post cure			8h @ 60°C	8h @ 60°C	6h @ 60°C
Tg 1	Tg 1	Tg 1			85°C	80°C	80°C

**Anwendung**

Nach Auftrag eines entsprechenden Trennmittels eine dünne Lage von 500-800µm oder 400-500 g/m<sup>2</sup> Gelcoat mit einem Pinsel in der Form auftragen. Danach die erste Laminatlage aufbringen, so lange das Gelcoat noch klebrig ist.

**Emploi**

Appliquer dans la moule une couche de 800-800µm ou 400-500 g/m<sup>2</sup> de gel coat et mouler le système époxyde dès que possible.

**Application**

After application of an appropriate release agent, apply a thin layer of 500-800µm or 400-500 g/m<sup>2</sup> gel coat with a brush in the form. Then apply the first layer of laminate, as long as the gel coat is still tacky.

**Arbeitsumgebung**

Verarbeitung bei maximal 65% Luftfeuchtigkeit. Temperatur aller Materialien, der Form sowie des Arbeitsplatzes zwischen 15°C und 30°C

Traitement à un maximum de 65% d'humidité. Température de tous les matériaux, la moule et le lieu de travail comprise entre 15°C et 30°C

Process at a maximum of 65% humidity. Temperature of all materials, the form and the workplace between 15°C and 30°C

**Arbeitsschutz**

Der Arbeitsplatz muss ausreichend belüftet werden. Handhabung von Harz sollte immer mit Handschuhen erfolgen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife waschen. Die Verwendung von Lösungsmitteln auf der Haut ist zu vermeiden. Im Falle von Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Achten Sie auf fachliche Qualifikation und Information der Personen, die voraussichtlich in Kontakt mit den Produkten kommen.

**Protection**

Les postes de travail doivent être correctement ventilés. Toute manipulation de résine doit se faire à l'aide de gants. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. L'utilisation de solvants sur la peau est à proscrire. En cas de projections dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Veillez à la qualification technique et à l'information des personnes appelées à manipuler ou être en contact avec les produits.

**Safety precautions**

The work place must be adequately ventilated. All handling of resins should be done using gloves. In case of contact with skin, wash immediately with soap and water. The use of solvents on the skin should be avoided. In case of splashing into the eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a doctor. Be sure to be technically qualified and inform persons likely to handle or be in contact with the products.

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen und sorgfältiger Prüfung. Da nach Auslieferung unserer Produkte deren Anwendung und Lagerung ausserhalb unserer Kontrolle sind, lehnen wir jegliche formelle oder implizite Verantwortung über deren Verhalten ab.

Ces informations sont fournies au meilleur de notre connaissance et après contrôle soigneux. Après livraison, la mise en œuvre et le stockage de nos produits échappant à notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité formelle ou implicite quand à leur comportement.

This information is provided to the best of our knowledge and is based on comprehensive testing. After delivery, the implementation and storage of our products being not under our control, we decline all responsibility formal or implicit on their behavior.