

Technisches Datenblatt

SG 520

Epoxy Formen- und Werkzeugharz

Beschreibung

Das Werkzeug-Gelcoat SG 520 Blau wird für den Formenbau für kleine und mittlere Serien eingesetzt.

Eigenschaften

- ▲ Erlaubt die Herstellung von Verbundformen für kleine und mittlere Serien
- ▲ Einfache Anwendung mit Pinsel
- ▲ Ideale Thixotropie
- ▲ Schnelle Härtung
- ▲ Dunkel gefärbt und schleifbar

Pysikalische Eigenschaften:

Bezeichnung		SG 520	SD 520	SG 520/SD 520
Definition		Epoxidharz	Härter	Mix
Erscheinung		Gel	flüssig	flüssig
Farbe		blau	gelb	
Viskosität Cps	bei 20°C	thix. Gel	2000±300	thix. Gel
	bei 25°C	thix. Gel	1650±300	thix. Gel
Dichte [g/ml]	bei 20°C	1.14±0.05	1.09±0.05	

Mischungsverhältnis:

SG 520 blau : SD 520	100 g : 32 g
SG 520 schwarz : SD 520	100 g : 29 g

Reaktivität der unverdünnten Mischung:

Umgebungstemperatur	bei 20°C	bei 25°C
Topfzeit eines 150g Mix / Exotherme Temperatur	19'	15'
Staubfrei bei einem Film von 400 my	1h15	50'
Überstreichbar bei einem Film von 400 my	2h00	1h30

Verarbeitungsbedingungen

- ▲ 18°C < Temperatur des Materials < 50°C
- ▲ Luftfeuchtigkeit < 80%

Trennmittel für Abformungen:

Prüfen Sie die Kompatibilität Ihres Trennmittels mit **SG 520** (Beständigkeit und Entformungsverhalten gegenüber der Form ...) durch einen Vortest.

- Cire 103 zur Temperung oder Exothermie von maximal 50°C und unverdünntem Gelcoat
- Cirex zur Temperung oder Exothermie über 50°C und verdünntem Gelcoat

Verarbeitung:

Pinsel / Lackierolle

Gelcoat vor Aufbringen der zweiten Schicht oder des Laminats angelieren lassen. Zur Erhöhung der Kantenfestigkeit Alupulver beimischen.

Verbrauch

Pinsel / Rolle 100 - 300 g/m²

Lamination

Ein Laminat muss aufgebracht werden, so lange das Gelcoat noch klebrig ist.

Reinigung der Werkzeuge

EP 960 Verdünner, Methyl-Ethyl-Ketone (MEK), Lösemittel für Epoxidfarben

Gebindegrößen

Kit	SG 520 blau	SG 520 schwarz	SD 520
1.32 kg	1 kg		0.32 kg
4.13 kg	3.13 kg		1 kg
1.32 kg		1 kg	0.29 kg
4.13 kg	3.13 kg		1 kg

Toxizität / Gefahrgutkennzeichnung

SG 520



UN 3082

R36/38
R43
R51/53

Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Giffig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Xi: reizend

N: Umweltgefährdend

S26
S28
S37/39
S56

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

SD 5202



UN 2735

R23/24/25
R34
R43
R48/20/21

Giffig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
Verursacht Verätzungen.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Berührung mit der Haut.
Irreversibler Schaden möglich.

T: giftig

R68

S24
S25
S26
S36/37/39

Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, 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.