

TECHNISCHES MERKBLATT

COLGEL® GC 102

- Beschreibung:** COLGEL® GC 102 ist ein farbloses thixotropes, ungesättigtes Polyester-Gelcoat auf Isophthalsäure - Neopentylglykolbasis und besitzt trotz hoher Oberflächenhärte große Zähigkeit.
- Es zeichnet sich sowohl durch die gute Hydrolysebeständigkeit als auch durch gute Lichtbeständigkeit aus.
- Durch die thixotrope Einstellung kann COLGEL® GC 102 auch auf geneigten oder senkrechten Flächen aufgetragen werden.
- Verarbeitung:** COLGEL® GC 102 kann mit einem Pinsel oder einer Walze aufgetragen werden, wobei eine Schichtstärke von 0,4 - 0,8 mm erreicht werden soll. Es dürfen nur reine, trockene Arbeitsgeräte verwendet werden.
- COLGEL GC 102® ist bereits vorbeschleunigt und benötigt zur Aushärtung lediglich die Zugabe von Härter M.
- Die Gelierzeit von COLGEL® GC 102 beträgt bei Zugabe von 2 % Härter M bei 20°C **15 bis 25 Minuten**.
- Eine Verarbeitung unter **18°C ist nicht empfehlenswert!**
- Überlaminierbar ist COLGEL® GC 102, wenn die Härtung so weit fortgeschritten ist, daß beim Betupfen mit dem Finger kein Gelcoat kleben bleibt, obwohl sich die Oberfläche klebrig anfühlt.
- Verbrauch:** Der Verbrauch liegt bei 450 - 900 g/m².
- Lagerung:** Bei vorschriftsmäßiger Lagerung (Temperatur nicht über 25 °C und keine Einwirkung von UV-Strahlung) beträgt die Lagerstabilität im Originalgebände mindestens 6 Monate. Durch die Lagerung verliert COLGEL® GC 102 etwas an Reaktivität. Nötigenfalls kann die Reaktivität durch Zugabe von Wigopal Beschleuniger E wieder erhöht werden. Ebenso ist eine Reaktivitätssteigerung durch Erhöhung der Härterzugabemenge von 2% auf 3% möglich.
- Einfärbung:** Durch Zusatz von WIGOPAL -Farbpasten kann COLGEL® GC 102 auf jeden gewünschten Farbton eingestellt werden. Dadurch verzögert sich die Gelierzeit!

Eigenschaften im Anlieferungszustand:

Viskosität, Brookfield RVT 6/5 bei 20 °C	15 - 25 Pas
Gelzeit mit 2% Härter M 60 bei 20°C	15 - 25min

04/2023