

Technisches Datenblatt

GIMAPLAST MetaQuick 2-Komponenten-Hochleistungs-Klebstoff

GIMAPLAST MetaQuick ist ein schnelles, bei Raumtemperatur härtender 2-Komponenten-Reaktiv-Klebstoff-System auf Methacrylatbasis. Das System muss vor dem Klebevorgang nicht angemischt werden. Die beiden Komponenten (Klebstoff und Aktivator) härten nach der Zusammenführung der mit dem jeweiligen Mittel bestrichenen Fügeteile.

Einsatzgebiete

Verklebungen von

- Polyurethan-Blockmaterialien
- verschiedene Kunststoffe
- Glas und Keramik
- Holz und Faserverbundstoffe
- Glas/Metall-Verbindungen
- Metalloberflächen
- beschichtete Metalloberflächen

Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +130 °C (kurzfristig bis 180 °C).

Bei Klebefugenstärken bis zu 0,4 mm genügt ein einseitiger Aktivatorauftrag. Fugen bis max. 0,8 mm sowie poröse Materialien oder passive Oberflächen (Chrom, Nickel usw.) erfordern einen beidseitigen Aktivatorauftrag.

Verarbeitung

1. Für optimale Ergebnisse Fügeflächen reinigen und entfetten, ggf. aufräumen, einige Kunststoffe sind nur nach spezieller Vorbehandlung zu verkleben.
2. Den Aktivator (Härterlack), je nach Stärke des Klebespalt, mit einem Pinsel, bzw. mit dem Pumpsprayer dünn auf eine oder beide Fügeflächen auftragen, wo er in ca. 5 Minuten abtrocknet; diesen Vorgang ggf. wiederholen. Bei glatten Kunststoffen- und Metalloberflächen werden ca. 30 g/m², bei rauhen, porösen Oberflächen bis zu 150 g/m² benötigt. Mit Aktivator beschichtete Teile können bis zu 30 Tage gelagert werden, ohne dass die Aktivität dieser Komponente abnimmt.
3. Den Klebstoff auf die zweite Fügefläche auftragen. Der Verbrauch liegt bei ca. 180-300 g/m² bei einer Schichtdicke von 0,15-0,25 mm.
4. Teile zusammenfügen, richtig positionieren und unter leichtem Druck fixieren. Die Aushärtung setzt bei Berührung des Klebstoffs mit dem Aktivator ein. Nach 2-4 Minuten ist die Handfestigkeit, nach ca. 2 Stunden die sehr hohe Endfestigkeit erreicht.

Lieferform

Klebstoff: 310 ml Kartusche, 800 g Dose

Aktivator: 100 g Spraydose, 1 kg Dose

Arbeitspackung: 50 g Klebstoff + 10 ml Aktivator

Lagerung

Kühl und trocken lagern. 12 Monate lagerfähig.



Normale Verklebung

1. Aktivator-Auftrag auf ein Fügeteil (ca. 5 min abtrocknen lassen)
Option: Bei offenporigen, oder saugenden Klebeflächen empfiehlt sich ein 2-maliger Auftrag des Aktivators
2. Klebstoff-Auftrag auf das zweite Fügeteil
3. Fügeteile zusammenfügen und verpressen

Diese Art der Verklebung hat den Vorteil einer nahezu ewigen offenen Verarbeitungszeit (bis zu 30 Tage).

Die Reaktion setzt erst bei Berührung der beiden Komponenten ein. Bei einseitigem Aktivator-Auftrag kann der Klebespalt maximal 0,4 mm betragen.

Fugenfüllende Verklebung

1. Aktivator-Auftrag auf beide Fügeteile (ca. 5 min abtrocknen lassen)
2. Klebstoff-Auftrag auf eines der beiden Fügeteile – danach die beiden Fügeteile sofort zusammenfügen und verpressen, da die Reaktion unmittelbar beim Berühren des Klebers mit dem Aktivator beginnt.

Bei beidseitigem Aktivator-Auftrag kann der Klebespalt maximal 0,8 mm betragen.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.