



P591 Kunststoff-Primer

Produkt Information

Erstellt: September 2022

Geändert: Mai 2012

Produktbeschreibung / Merkmale

3M P591 Kunststoff-Primer ist ein Primer auf NCO/MEK Basis.

Der Kunststoff-Primer für Polyurethan-Dichtmassen wurde speziell für eine gute Haftung auf PMMA, Polycarbonate und Polyester entwickelt. Für Anwendungen auf anderen Kunststoff-Oberflächen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.

Hauptmerkmale der ungehärteten Produkts

Viskosität bei 20°C (Ford Cup Ø 4 mm)	12 – 15 s
Dichte bei 20°C	0,95 +/- 0,05 g/cm ³
Trocknungszeit bei 20°C	10 - 15 min
Festkörperanteil (EN 827)	35 - 38 %
Farbe	schwarz

Verarbeitungshinweise

Oberflächenvorbehandlung:

Die zu behandelnden Oberflächen müssen sauber, trocken, staubfrei und ohne jegliche Spuren von Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die das Verklebungsergebnis beeinträchtigen könnten. Für eine allfällige Oberflächenreinigung werden Aceton oder Methyläthylketon (MEK) empfohlen. Die Verträglichkeit mit der Oberfläche vorab testen. Bei der Verwendung von Lösemitteln die Sicherheitshinweise der Hersteller beachten.

Anwendung:

Die Applikationstemperatur beträgt 5 – 35°C.

Die Flasche vor Gebrauch gut schütteln.

Den Primer mit dem 3M Pinsel 08605 mit leichtem, gleichmäßigem Druck aufbringen, sodass sich ein homogener, matter Film bildet. Nach dem Trocknen des Primers eine Stunde warten und anschliessend die Dichtungsmasse gemäss den Angaben im Produkt-Datenblatt auftragen.

Die Flasche nach Gebrauch sofort verschliessen. Der Primer härtet bei Kontakt mit Feuchtigkeit aus. Daher muss das Produkt innert 24 h nach dem Öffnen verwendet werden.

Lagerung und Haltbarkeit

Die Lagerzeit des Primers P591 beträgt 12 Monate. Die Lagerung sollte bei ca. 20°C und ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen. Umfasst das Lager Gebinde aus verschiedenen Lieferungen, so sollten diese in der Reihenfolge ihres Eingangs verarbeitet werden.

**Sicherheitsratschläge /
Hinweise auf besondere
Gefahren**

- Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung: F Leichtentzündlich, Xn Gesundheitsschädlich
- Leichtentzündlich. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Dampf nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**Haftungsausschluss für
die Automobilindustrie**

Anwendungen im Automobilbereich: Dies ist ein industrielles Produkt, das nicht für den Einsatz in bestimmten Anwendungen im Automobilbereich entwickelt oder getestet wurde, einschließlich, aber nicht beschränkt auf elektrische Antriebsstrangbatterien oder Hochspannungsanwendungen. Dieses Produkt entspricht nicht in vollem Umfang den typischen Konstruktions- oder Qualitätssystemanforderungen der Automobilindustrie, wie z. B. IATF 16949 oder VDA 6.3. Dieses Produkt wird möglicherweise nicht in einem IATF-zertifizierten Werk hergestellt und erfüllt möglicherweise nicht für alle Eigenschaften einen Ppk-Wert von 1,33. Dieses Produkt durchläuft möglicherweise kein Produktionsteil-Abnahmeverfahren (PPAP) für Automobile. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für seine Automobilanwendung geeignet ist und vor der Verwendung des Produkts eine Eingangsprüfung durchzuführen. Andernfalls besteht die Gefahr von Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden. Schriftliche oder mündliche Erklärungen, Berichte, Daten oder Empfehlungen von 3M, die sich auf den Einsatz des Produkts im Automobilbereich beziehen, haben nur dann Gültigkeit, wenn sie von einem 3M Vizepräsidenten für Forschung und Entwicklung unterzeichnet wurden. Der Kunde übernimmt die gesamte Verantwortung und das gesamte Risiko, wenn er sich entscheidet, dieses Produkt in einer Batterie für den elektrischen Antriebsstrang eines Fahrzeugs oder in einer Hochspannungsanwendung zu nutzen. Die Sachmangelhaftung ist im Falle einer solchen Nutzung ausgeschlossen.

3M haftet ferner im Falle einer solchen Nutzung nicht für Kosten, Verluste oder Schäden, die durch das 3M Produkt entstehen oder mit ihm verbunden sind, seien diese direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten oder Rückrufkosten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. In keinem Fall haftet 3M für Schäden, die den für das Produkt gezahlten Kaufpreis übersteigen.

UNGEACHTET ANDERS LAUTENDER ERKLÄRUNGEN ÜBERNIMMT 3M KEINE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ANGABEN, GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN IN BEZUG AUF DAS PRODUKT, WENN ES IN EINER AUTOMOBILBATTERIE ODER EINER HOCHSPANNUNGSANWENDUNG VERWENDET WIRD, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF ALLE GARANTIE FÜR LEISTUNG, LANGLEBIGKEIT, EIGNUNG, KOMPATIBILITÄT ODER INTEROPERABILITÄT ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN.

3M ist eine Marke der 3M Company



**Industrie-Kleebänder, Klebstoffe
Und Kennzeichnungssysteme**

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
14453 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 14-330
Fax +49 (0) 2131 14-3200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-klebtechnik.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Tel. +41 (0) 44 724-9121
Fax+41 (0) 44 724-9014
E-Mail: kleben.ch@mmm.com
www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Tel. +43 (0) 186 686-495
Fax +43 (0) 186 686-10495
E-Mail: kleben-at@mmm.com
www.3M.com/at/kleben