

Produkt: 80349

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: SCHLEIFMITTEL

Artikelgruppe: POLIERMITTEL, SCHLEIFPASTE

Download: 04.09.2025

PERFECT-IT III EXTRA FINE PLUS (80349)

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert



Automotive Aftermarket Division

3M 80349 Perfect-it III Extra Fine PLUS Schleifpaste

1) Teilenummern

80349

2) Beschreibung und Endverwendungen

3M 80349 Extra Fine PLUS Schleifpaste wurde speziell für moderne, kratzerresistente Lackierungen entwickelt und bietet einen guten Abtrag und extrem hohen Glanz. Das Produkt lässt sich ebenso gut auf Standardlackierungen anwenden. Zum Gebrauch auf aufbereitetem oder originalem Lack. Entfernt Lackfehler wie Schleifkratzer, Einschlüsse oder Orangenhaut. Kann auch als Alternative zur 3M Hochglanzpolitur, nach der Anwendung einer gröberen Paste zur Lackaufbereitung, verwendet werden.

3M 80349 ist eine feine Schleifpaste für den Gebrauch auf Reparaturlack im KFZ-Bereich, um feine Kratzer nach dem Plan- oder Korrekturschleifen mit 3M 260L P1500 Schleifscheiben oder mikrofeinem 3M Wetordry Handschleifpapier mit 2000-Körnung oder der 3M 9 Mikrometer-Schleifscheibe zu beseitigen. Verwenden Sie nach dem Grobschleifen die richtige Größe bei den Trizact Feinschleifscheiben 50076 (150 mm), 50075 (75 mm) oder 3M A5 Trizact Schleifscheiben 50079 (32 mm), um die Kratzer vor dem Auftragen der Paste zu verfeinern.

Es wird empfohlen 3M 80349 mit einer elektrischen oder druckluftbetriebenen Poliermaschine (1500–2500 U/min) zu verwenden, die mit einem 3M 01927 Perfect-it Polierfell auf einem 3M Perfect-it Polierstützteller 09552/3 ausgestattet ist. Das Polierfell sollte für eine aggressivere Anwendung im ersten Bearbeitungsschritt angewendet werden, bis die Kratzer beseitigt sind. Anschließend sollte es mit einem 09550 Polierschwamm-Pad ausgetauscht werden, um auf den bearbeiteten Bereichen den Glanz wiederherzustellen. Auf typischen harten und kratzerresistenten Lacken lässt sich mit dem härteren orangefarbenen Schwamm das perfekte Finish erzielen. Auf weicheren Lacken wird die Anwendung des 3M 09738 Polierpads (in weichem Schwarz) empfohlen.

3) Physikalische Eigenschaften

Behälter:	1-Liter-Flasche
Anzahl pro Kiste:	12 Flaschen
Flammpunkt:	97,22 °C mit geschlossenem Tiegel
Farbe:	Weiß
Konsistenz:	dickflüssig



VOC-Gehalt:	15 % Gewichtsprozent SCAQ443
Viskosität:	12.000–22.000 cps
pH-Wert:	7-8.5
% Flüchtigkeit:	70–80 % Gewichtsprozent

4) Gebrauchsanweisung

1. Ein Schütteln der Flasche vor der Anwendung ist nicht nötig, aber kann dabei helfen, das Produkt abzugeben.
2. Schleifen Sie Mängel mit 3M 260L Hookit Schleifscheiben P1500 oder 3M Microfine Wetordy Schleifpapier mit 2000-Körnung. Zum Zwischenschleifen können 3M 9-Mikrometer-Schleifscheiben verwendet werden.
3. Behandeln Sie die Kratzer mit einer Trizact Feinschleifscheiben in geeigneter Größe. Bei harten, kratzerresistenten Lacken ist es nötig, länger mit den Trizact Schleifscheiben zu schleifen als auf standardmäßigen Lacken.
4. Tragen Sie die Paste mit einem Rotationspolierer und einem 01927 Polierfell auf. Verwenden Sie ausreichend Paste und achten Sie darauf, dass das Pad auf frischem Lack nicht austrocknet.
5. Überprüfen Sie anschließend, ob alle Kratzer beseitigt wurden, indem Sie den 3M Glasreiniger/das 3M Kontrollspray verwenden.
6. Falls noch Kratzer vorhanden sind, wiederholen Sie Schritt 4.
7. Wenn alle Kratzer beseitigt wurden, tauschen Sie das 01927 Pad mit dem 09550 Polierschaum-Pad aus und tragen Sie das Produkt auf. Polieren Sie auf Hochglanz, indem Sie zunächst etwas Druck anwenden und diesen dann verringern, sobald die Paste zu trocknen beginnt.
8. Entfernen Sie Rückstände mit einem 3M 60668 Hochleistungs-Reinigungstuch.
9. Beseitigen Sie mit einem weichen, feuchten Tuch alle Spritzer von den angrenzenden Karosserieteilen sowie Kunststoff- und Gummioberflächen.

Das obere System zur Anwendung von 3M 80349 eignet sich ideal, um einzelne Staubeinschlüsse zu beseitigen, vor allem da kratzerresistente Lacke schwieriger zu bearbeiten sind als standardmäßige Lacke. Wenn jedoch die Ausbesserung eines größeren Bereichs notwendig ist, dann verwenden Sie 80349, nach dem Schleifen und Verfeinern mit Trizact, auf einem 200 mm 3M 05704 Lammfell-Polierteller, bevor sie abschließend zum 150 mm 09550 Polierschaum-Pad wechseln. Alternativ verwenden Sie 3M 09374 Schleifpaste oder 3M 50077 Trizact Schleifpaste auf einem 09550 Perfect-it Polierschaum-Pad und schließen die Arbeit mit 3M 80349 Extra Fine PLUS Schleifpaste auf einem sauberen 09550 Polierschaum-Pad ab.



5) Aufbewahrung

Frost vermeiden
Stehend lagern
Haltbarkeit beträgt 2 Jahre

6) Sicherheit

Hautkontakt vermeiden.
Bei Hautkontakt umgehend mit viel Seife und Wasser abspülen.

Bei Verschlucken: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Suchen Sie einen Arzt auf und zeigen Sie ihm den Behälter oder das Produktlabel.

3M 80349 Extra Fine PLUS Schleifpaste ist AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE PROFESSIONELLE INDUSTRIELLE VERWENDUNG VORGESEHEN.

7) Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richten sich nach den jeweiligen vertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Zusätzliche Produkt- und Sicherheitsinformationen



3M Deutschland GmbH Autoreparatur-Systeme

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel.: 0 21 31 / 14-20 20
Fax: 0 21 31 / 14-32 00
E-Mail: Autoreparatur@3M.com
www.3M.de/autoreparatur

3M Österreich GmbH Autoreparatur-Systeme

Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: 01 / 86 686-474
Fax: 01 / 86 686-229
E-Mail: autoreparatur-at@mmm.com
www.3M-autoreparatur.at

3M Schweiz GmbH Autoreparatur-Systeme

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: 044 / 724 91 42
Fax: 044 / 724 94 40
E-Mail: 3M-Auto.ch@mmm.com
www.3M-autoinfo.ch