

# Technisches Datenblatt



Produkt: 1602/1603/1604

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: AEROSOL

Download: 29.04.2026

## ISOLIER- UND ÜBERZUGSSPRAY

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

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708

# Scotch™ 1602 / 1603 / 1604

## Isolier- und Überzugsspray

### Produktbeschreibung

Isolier- und Überzugsspray härtet zu einem flexiblen, widerstandsfähigen Film aus. Es haftet auf fast allen Werkstoffen, wie Glas, Metall, Holz, Kunststoff usw. Es ist beständig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen und hat gute Elektro-Isoliereigenschaften.

### Anwendungshinweis

Zu überziehende Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein.

### Einsatzbereich

Als Schutzüberzug an elektrischen Verbindungen, Schaltern, Schaltanlagen, Klemmbrettern, elektronischen Bauteilen, gedruckten Schaltungen, Spulen, Wicklungen und als flexibler Schutz von Schaltplänen. Auch zur Farbkennzeichnung oder zum optischen Sichtschutz geeignet.

### Farben

<b>1602</b>	<b>rot</b>
<b>1603</b>	<b>schwarz</b>
<b>1604</b>	<b>grau</b>

### Technische Information

<b>Inhalt:</b> .....	400 ml
<b>Basis:</b> .....	modifiziertes Alkydharz
<b>Lösemittel:</b> .....	aliphat./aroma. Kohlenwasserstoffe
<b>Treibmittel:</b> .....	Propan-Buta
<b>Haftung:</b> .....	ausgezeichnet
<b>Durchschlagsfestigkeit:</b> .....	34 kV/mm*
<b>Aushärtung bei RT</b>	
- <b>staubtrocken:</b> .....	15 Minuten
- <b>durchgehärtet:</b> .....	120 Minuten
<b>Temperaturbeständigkeit:</b> .....	nach 700 Std/+120°C keine Änderung
<b>Oberflächenwiderstand:</b> .....	$1 \times 10^{12} \Omega \text{ cm}$

\* Bei Schichtstärken von nur 25µm bzw. 45µm (1 bis 2 x sprühen) kann u.U. lediglich eine Durchschlagsfestigkeit von ca. 500 V erreicht werden.