

Technisches Datenblatt



Produkt: 1602/1603/1604

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: AEROSOL

Download: 08.12.2025

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

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

1602	rot
1603	schwarz
1604	grau

Technische Information

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

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