



## 3M Technische Informationen

# Isolier- und Überzugsspray Scotch™1601

### Produktbeschreibung

Scotch™ 1601 ist ein transparenter Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis. Der Lack bildet einen flexiblen und widerstandsfähigen Film welcher hervorragend auf allen gebräuchlichen Werkstoffen wie Metall, Glas, Kunststoff, Holz usw. haftet. Scotch™ 1601 ist UV, säuren-, öl- und laugenbeständig, feuchtigkeits- und witterungsfest und zeichnet sich vor allem durch eine hohe Durchschlagsfestigkeit aus.

### Anwendungsbereich

Anwendungshinweis:

Die zu überziehenden Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein.

Als Schutzüberzug an elektrischen Verbindungen, Schaltern, Schaltanlagen, Klemmbrettern, elektronischen Bauteilen, Spulen, Wicklungen und Blechpaketen. Darüber hinaus an elektrischen Ausrüstungen von Fahrzeugen und zur Reparatur von Elektromotoren. Weiterhin als flexibler Überzug auf Bauzeichnungen und Ähnlichem.

### Technische Information

Farbe.....	klar, transparent
Inhalt.....	400 ml
Basis.....	modifiziertes Acrylharz
Treibmittel.....	Propan-Butan
Haftung.....	ausgezeichnet
Durchschlagsfestigkeit.....	40 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.

#### Wichtiger Hinweis:

Sämtliche Angaben in diesem Technischen Datenblatt entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen lediglich über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen somit keinesfalls eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar.

Der Verwender hat daher grundsätzlich vor der Verwendung selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Produkt für den beabsichtigten Einsatzzweck geeignet ist. Für die Qualität unserer Produkte leisten wir nach Maßgabe unserer jeweiligen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Gewähr.

3M Deutschland GmbH  
Elektro- & Telekommunikations-Produkte  
Carl-Schurz-Straße 1 41453 Neuss  
Tel: ++ 49 (0) 2131/14-5999  
Fax: ++ 49 (0) 2131/14-5998  
Email: 3Melektro.de@mmm.com  
Internet: www.3M-elektro.de