



3M Technische Informationen

Isolier- und Überzugsspray Scotch™1602-1603-1604

Produktbeschreibung

Scotch™ 1602-1603-1604 sind Isolier- und Überzugslacke auf Acrylharzbasis in den Farben 1602 = rot, 1603 = schwarz und 1604 = grau. Der Lack bildet einen flexiblen und widerstandsfähigen Film welcher hervorragend auf allen gebräuchlichen Werkstoffen wie Metall, Glas, Kunststoff, Holz usw. haftet. Scotch™ 1602-1603-1604 sind UV-, säuren-, öl- und laugenbeständig, feuchtigkeits- und witterungsfest und zeichnen sich vor allem durch höchste Durchschlagsfestigkeit aus. Sie sind für eine Farbkennzeichnung oder optischen Sichtschutz bestens geeignet.

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. Auch zur Farbkennzeichnung oder zum optischen Sichtschutz geeignet.

Technische Information

Inhalt.....	400 ml
Basis.....	modifiziertes Acrylharz
Treibmittel.....	Propan-Butan
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 x 10 ¹² Ω 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.

Farben

1602.....	rot
1603.....	schwarz
1604.....	grau

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