Technisches Datenblatt

Produkt: 1601

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: AEROSOL

Download: 22.09.2025

ISOLIER- UND ÜBERZUGSSPRAY SCOTCH 1601

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

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 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.

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

01.2009/Index A