

Artikel

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmaße	Farbe
0.0.686.88	Schutzprofil 8 40x16 ESD	1 Stück à 2000 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
0.0.686.90	Schutzprofil 8 40x16 R16 ESD	1 Stück à 2000 mm	schwarz ähnlich RAL 9005

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Material	-	Thermoplastischer Elastomer (TPE)	-
spezifische Dichte	g/cm ³	1,06	ISO 1183
Wasseraufnahme bei Sättigung, 23 °C	%	0,8	ISO 62
Wasseraufnahme, 23 °C/50 % RH	%	0,2	ISO 62
Formschrumpf (Fließrichtung, 3 mm)	%	1 - 2	ISO 2577

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Zugfestigkeit	MPa	5	ISO 37
Bruchdehnung	%	400	ISO 37
Biegefestigkeit	MPa	-	ISO 178
Biege-E-Modul	GPa	-	ISO 178
IZOD Schlagzähigkeit, gekerbt	kJ/m ²	kein Bruch	ISO 180/1eA
IZOD Schlagzähigkeit, ungekerbt	kJ/m ²	kein Bruch	ISO 180/1eU

Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	-	DIN 11359

Elektrische Eigenschaften*

Eigenschaft	Einheit	Grenzwert Norm	Grenzwert Prüfung	Norm
Ableitwiderstand	Ω	$< 1 \times 10^9$	$< 1 \times 10^9$	IEC/DIN EN 61340-5-1:2016
Oberflächenwiderstand	Ω	$< 1 \times 10^9$	$< 1 \times 10^9$	IEC/DIN EN 61340-5-1:2016
Durchgangswiderstand	Ω	$< 1 \times 10^9$	$< 1 \times 10^9$	IEC/DIN EN 61340-5-1:2016

* Typische Widerstandswerte bei entsprechender Umgebungstemperatur (Messspannung: 100 V =)

In Abhängigkeit von Funktionalität und geometrischen Abmessungen sind ggf. nicht alle Messwerte relevant.

Die relative Luftfeuchtigkeit während der Prüfungen aller Produkte lag aufgrund der örtlichen Gegebenheiten bei 10 - 65 %.

Umgebungstemperatur $23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$

Brandverhalten

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	-	HB @ 3,0 mm	ISO 1210
UL-Listung	-	-	UL94

Handhabung und Lagerung

Eigenschaft	
Handhabung	Das Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeugen bearbeitet werden.
Lagerempfehlung	Waagerecht, trocken, geschützt vor Witterungseinflüssen

Entsorgung

Grundsätzlich sind die landesspezifischen Gesetze und Verordnungen, welche die Entsorgung betreffen, zu beachten.

Die thermische Verwertung ist der Deponieentsorgung vorzuziehen. Die Entsorgung der bei der thermischen Verwertung anfallenden Asche auf geordneten Gewerbemülldeponien ist unproblematisch.

Reinigung

Fläche mit lauwarmem Wasser abspülen und Schmutz und Ablagerungen mit einem weichem Tuch oder weichem Schwamm und milder, nicht scheuernder Seifenlösung entfernen. Mit kaltem Wasser nachspülen und mit weichem Tuch trocknen, um Wasserflecken zu verhindern. Reinigungsmittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen.

Desinfektion

Grundsätzlich sind die landesspezifischen Gesetze und Verordnungen, welche die Desinfektion betreffen, zu beachten.

Ethanol, Propanol und Isopropylalkohol (auch Isopropanol genannt) sind Alkohole und wirken desinfizierend. Sie schädigen die Hülle von Bakterien, Pilzen und Viren und töten sie auf diese Weise ab. Isopropanol ist hochkonzentrierter Alkohol und wird oft als Ersatz von Ethanol verwendet. Die Einsatzgebiete sind vielfältig, man sollte bei der Verwendung aber achtsam sein. Isopropanol, auch als Isopropylalkohol und 2-Propanol bekannt, gehört zu den sekundären Alkoholen.

Die Kontaktdauer sollte auf das notwendige Minimum beschränkt sein. Vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen.

REACH, RoHS

Eigenschaft	
Erfüllung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	konform
Erfüllung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) inkl. EU 2015/863	konform
Silikon	Silikon ist zur Herstellung nicht relevant, jedoch kann bei der Handhabung und Produktion unserer Produkte ein minimaler Kontakt mit silikonhaltigen Schmierstoffen oder Reinigungsmitteln nicht komplett ausgeschlossen werden.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.