

Isolier-Spray



Transparenter Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis

WEICON Isolier-Spray ist ein transparenter Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis. Es bildet einen flexiblen und widerstandsfähigen Film, welcher hervorragend auf fast allen Werkstoffen wie Metall, Glas, Kunststoff oder Holz haftet. Isolier-Spray ist beständig gegen UV-Strahlen, Säuren, Öle und Laugen. Es ist feuchtigkeits- und witterungsbeständig und zeichnet sich besonders durch seine hohe Durchschlagsfestigkeit aus.

Das Spray schützt vor Feuchtigkeit sowie vor verschiedenen Dämpfen. Es dient als Schutzüberzug für Leiterplatten, an elektrischen Verbindungen, Schaltern, Schaltanlagen, elektronischen Bauteilen und Spulen, als Universalversiegelung in der Elektrotechnik oder zum Ausbessern von Isolierungen an Elektromotoren, Wicklungen und Rahmen.

Technische Daten

Basis	Modifiziertes Acrylharz
Geruch	Lösemittel
Merkmale	hohe Durchschlagsfestigkeit, materialverträglich
Dichte	1,0 g/cm³
spez. Oberflächenwiderstand DIN EN 62631	$7,59 \cdot 10^{14} \Omega$
Durchschlagsfestigkeit (DIN EN 60243-1)(20°C)	67,8 kV/mm
Wärmeleitfähigkeit 20 °C (DIN EN ISO 821)	0,215 W/m·K
Lagerstabilität	24 Monate
Ergiebigkeit	2-3 m²
Farbe	farblos
staubtrocken nach	15 min.
Temperaturbeständigkeit	-40 (-40 °F) bis +120 (+248 °F) °C
Festkörpergehalt ca.	50 %
Endhärte nach	2 Std.
Gitterschnitt DIN 53151/ISO 2409	GT 0-1 auf Stahl

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Verarbeitung

Oberflächen mit WEICON Oberflächenreiniger reinigen und entfetten. Der Untergrund sollte trocken, staub- und fettfrei sein. Dose vor Gebrauch schütteln, bis die Mischkugel gut hörbar ist. Das Spray bei Raumtemperatur (ca. +20 °C) mit einem Abstand von ca. 25 cm gleichmäßig aufsprühen.

Lagerung

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

11551400 Isolier-Spray 400 ml

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it