# WEICON Lasermarkierspray




**verbessert den Kontrast | vielseitig einsetzbar | für verschiedene Lasertypen**

WEICON Lasermarkierspray wurde speziell für hochwertige, dauerhafte und präzise Lasergravuren entwickelt. Das Spray ist vielseitig einsetzbar und verbessert den Kontrast, die Lesbarkeit und die Qualität von Lasermarkierungen auf verschiedenen Materialien. Es kann auf Stahl, Edelstahl, Kupfer, Messing, Aluminium, Glas und Keramik zum Einsatz kommen.

Durch das Auftragen des Sprays auf die zu markierende Oberfläche entsteht eine dünne, hochbeständige Schicht. Beim Lasern verbindet sich das Material mit der Oberfläche und bildet eine tiefschwarze, kontrastreiche Markierung, die höchsten Ansprüchen genügt. Dank der innovativen Rezeptur entsteht eine extrem kratzfeste, chemisch resistente und UV-beständige Markierungsschicht.

WEICON Lasermarkierspray eignet sich für verschiedene Lasertypen, wie $CO_2$-Laser, Faserlaser oder Diodenlaser. Es wird in industriellen Anwendungen sowie für Personalisierungs- und Dekorationszwecke verwendet. Das Spray verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit von -200 °C bis +450 °C – kurzzeitig sogar bis +500 °C.

Im Vergleich zu anderen Markierungsverfahren ist der Wärmeeintrag deutlich reduziert, sodass keine Materialverformung entsteht.

Das Laserspray kann in der Industrie zur Markierung von Teilen genutzt werden – zur Erleichterung der Rückverfolgbarkeit und der Identifizierung. Mit Hilfe des Lasergravur Sprays können Barcodes, Seriennummern, Typenbezeichnungen und QR-Codes auf verschiedenen Materialien angebracht werden. Es dient zur Individualisierung von Werbeartikeln, Werkzeugen, Geräten und Gegenständen aus Metall, Glaswaren und Keramikprodukten. Mit dem Spray können Logos und dekorativen Designs auf verschiedene Oberflächen gelasert werden.

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Geruch | | Lösemittel |
| Silikonfrei | | ja |
| staubtrocken nach | | 2-3 Min. |
| Mindestlagerfähigkeit | bei Raumtemperatur | 24 Mon. |
| Temperaturbeständigkeit | | -200 °C bis +450 °C, kurzz. bis +500 °C |
| Kompatibel mit Double Nozzle | | ja |

**Zulassungen / Richtlinien**

| | | |
|---|---|---|
| MIL-Spec | complies with | - |

## Verarbeitung

Während der Anwendung für eine gute Belüftung sorgen. Dose vor Gebrauch gut schütteln, bis die Rührkugel deutlich hörbar ist. Spray mit einem Abstand von ca. 20 cm auftragen. Das Spray ist nach 2-3 Minuten staubtrocken. Nach dem Lasern Sprühreiniger S auf ein fusselfreies Tuch geben und überschüssige Rückstände des Sprays einfach abwischen.

## Lagerung

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

## Gebrauchshinweise

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

10105130 WEICON Lasermarkierspray, 400 ml

## Umrechnungstabelle

| | |
|---|---|
| (°C x 1,8) + 32 = °F | Nm x 8,851 = lb·in |
| mm/25,4 = inch | Nm x 0,738 = lb·ft |
| µm/25,4 = mil | Nm x 141,62 = oz·in |
| N x 0,225 = lb | mPa·s = cP |
| $N/mm^2$ x 145 = psi | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi | kV/mm x 25,4 = V/mil |

Hier geht es zur Produktdetailseite:

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.

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

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

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

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

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

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr