PRODUKTINFORMATION

SCHWEISS-SCHUTZ-SPRAY: PROTEC METAL-LOTION CE15L+



Artikel

- PROTEC Metal-Lotion CE15L+ 10l Kanister: A015.010
- PROTEC Metal-Lotion CE15L+ 400ml Bag-in-Can Spray: A015.004

Applikationstechnik

- PROTEC Handsprühpumpe HSP4K: Z003.006
  mit 500ml Metallbehälter und Messing-Düse
- Ablasshahn für 10l Kanister: Z002.001
- Automatisierungslösungen: Konzept und Beratung

Schweiss-Schutz Fluid für perfekte Schweissergebnisse und saubere Oberflächen

PROTEC Metal-Lotion CE15L+ schützt Metalloberflächen vor der Anhaftung heisser Metallspritzer / Schweiss-Spritzer. Der Schutz wirkt doppelt durch Abperleffekt und Trennwirkung, langanhaltend nass und trocken. Gleichzeitig ist die MSG-Überschweissbarkeit voll gegeben mit ruhiger Badführung, selbst nass und bei Produktansammlungen (z.B. Kehlnaht).
Das Fluid ist sicher für Anwender und Umwelt: silikonfrei, nicht brennbar, auf nachwachsenden Rohstoffen basierend.
Der Einsatz ist universell als Schweiss-Trennmittel für Bauteil, Vorrichtung und Brenner.
Eine integrierte Reinigungswirkung und pH-neutrale Ausführung sorgen für optimale Vorbereitung für anschliessende Beschichtungen, wie Pulverbeschichten, KTL, Verzinken, Galvanik, Lackieren etc.
CE15L+ wird eingesetzt in voll automatisierten Serienfertigungen wie Karrosseriebau/Laserschweissen im Automotive Bereich, über Fahrzeugbau, Anlagenbau bis hin zum klassischen Stahlbau und manuellem MAG Schweissen.

Ihr Nutzen

- Qualität und Produktivität gesteigert durch: saubere Schweissteile ohne Nacharbeit und mit Prozess-Sicherheit vom Schweissen bis zum Beschichten; saubere Vorrichtungen bei reduziertem Putzaufwand; saubere Brenner mit optimaler Funktion
- Effektiv und wirtschaftlich: hohe Reichweite, langanhaltende doppelte Schutzwirkung, kennzeichnungsfreies Fluid, einfach in der Handhabe
- Flexibel: für zahlreiche Werkstoffe geeignet (z.B. Stahl, verzinkte Bleche, Rostfreien Stahl/Edelstahl) und in allen gängigen Verfahren einsetzbar (MIG/MAG Schweissen, Laserschweissen, Punktschweissen, MIG-Löten, Laser-Löten etc.)

Anwendung

Vor dem Schweissen zu schützende Flächen mit Metal-Lotion CE15L+ benetzen (geschlossener Film ohne Rinnsale).
Aufsprühen mittels PROTEC Handsprühpumpe HSP4K flächendeckend und sparsam.
Für die Serienfertigung (Roboterapplikation) HVLP-Spritzautomaten oder e-Statik Pistolen empfohlen.

Hinweise

Vor Erstanwendung Materialbeständigkeit prüfen (Behälter, Kabel, Sensoren, etc.).
Auf Aluminium nur in Laser-Schweissprozessen geeignet; nicht für Verwendung rutiler Fülldrähte geeignet.
Vor Gebrauch schütteln. Vor Frost schützen.

pH-Wert	7,4	**Flammpunkt**	n/a
Dichte (20°C)	0,98 kg/l	**Art der Wirkstoffe**	Emulsion Öl-in-Wasser auf pflanzlicher Basis
Viskosität (DIN53211/4)	9,5 mm²/s	**Haltbarkeit**	Kanister > 6 Monate, Spray >12 Monate
Pourpoint	1°C	**Lagertemperatur**	+10°C bis +25°C