



LUBRICANT WWF-U300 für Schweißdraht / for welding wire

- ▶ Beschichtungsmittel für Schweißdraht
- ▶ Coating agent for welding wire



Comparison of two lubricants for wire coating:



Left:
GEO WWF-U300 > burns without residues and has a clear sliding effect at 300 °C.

Right:
This lubricant is unsuitable for use on welding wires. It burns with clearly visible residues. No noticeable sliding effect can be detected at 300 °C.

Procedure:

- apply liquid to aluminum foil
- heat to 300 °C
- brush contact tip over respective surfaces and test the frictional resistance

Lubricant WWF-U300

Das Lubricant WWF-U300 ist ein Beschichtungsmittel für Schweißdrähte. Es verbessert die Gleiteigenschaften während des Schweißprozesses, verringert die Vibrationen beim Schweißen & vermeidet Drahtstopps aufgrund von „Mikroverschweißungen“ in der Kontaktspitze.

Das Lubricant WWF-U300 ist ein nichtwassermischbares, niedrigviskoses Gleitmittel mit reinigender Wirkung auf Basis eines aromatenfreien Kohlenwasserstoffes. Spezialzusätze gewährleisten - auch bei hohen Temperaturen in der Kontaktspitze - gute Gleiteigenschaften des Drahtes.

- Vorteile:**
- kann mit allen gängigen Beschichtungsvorrichtungen aufgetragen werden
 - wirkungsvoll schon bei kleinen Auftragsmengen von $< 10 \text{ mg/m}^2$
 - aromatenarm & geruchsneutral
 - niedrige Wassergefährdungsklasse
 - gute Gleiteigenschaften auch bei Temperaturen um $300 \text{ }^\circ\text{C}$

- Eigenschaften:**
- Dichte bei $15 \text{ }^\circ\text{C}$ $0,8 \text{ kg/l}$
 - Viskosität bei $40 \text{ }^\circ\text{C}$ $1,8 \text{ mm}^2/\text{s}$
 - Flammpunkt $61 \text{ }^\circ\text{C}$

Lubricant WWF-U300

The Lubricant WWF-U300 is a coating agent for welding wire. The lubricant improves the gliding properties, reduces vibration during welding and avoids wire stops due to "micro-welds" in the contact tip.

The Lubricant WWF-U300 is a no water miscible, low viscosity lubricant with a cleaning effect on the basis of non-aromatic carbon hydrogen. Special additives ensure good sliding properties of the wire even at high contact tip temperatures.

- Benefit:**
- can be applied with nearly all conventional coating systems
 - effective even when applied in a thin layer of $< 10 \text{ mg / m}^2$
 - low level of aromatic & odourless
 - low water hazard class
 - good sliding properties even at temperatures around $300 \text{ }^\circ\text{C}$

- Characteristics:**
- Density at $15 \text{ }^\circ\text{C}$ $0,8 \text{ kg/l}$
 - Viscosity at $40 \text{ }^\circ\text{C}$ $1,8 \text{ mm}^2/\text{s}$
 - Flash point 61°C

GEO Reinigungstechnik GmbH

info@geo-reinigungstechnik.de
www.geo-reinigungstechnik.de

