



# 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 up to 300 °C
- Brushcontact tip over respective surfaces and test frictional resistance

## Lubricant WWF-U300

Das Lubricant WWF-U300 ist ein Beschichtungsmittel für Schweißdrähte. Es verbessert die Gleiteigenschaften in der Kontaktspitze während des Schweißprozesses, verringert die Vibrationen beim Schweißen und 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  $300 \text{ °C}$

**Eigenschaften:**

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

## Lubricant WWF-U300

The Lubricant WWF-U300 is a coating agent for welding wire. The lubricant improves the gliding properties in the contact tip, 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  $300 \text{ °C}$

**Characteristics:**

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

### GEO Reinigungstechnik GmbH

T +49 (0) 2542 / 9555 - 290

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