

# AK 380 FREEWELD

**Antispruzzo per saldature concentrato non siliconico**

## CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

**AK 380 FREEWELD** è un prodotto di sintesi ad alto peso molecolare, espressamente studiato quale agente antispruzzo per saldatura a filo continuo e ad elettrodo.

**AK 380 FREEWELD** evita lo scintillio e la formazione di gocce di riporto che, rovinando l'estetica del manufatto, devono essere asportate con l'ausilio del flessibile, spazzole o altro, prima dei trattamenti successivi.

La caratteristica principale di **AK 380 FREEWELD** è quella di non contenere silicani e quindi di non interferire con eventuali operazioni di verniciatura successive alla saldatura. Può essere pertanto utilizzato senza problemi anche in prossimità di linee di verniciatura o in ambienti dove normalmente si vernicia.

**AK 380 FREEWELD** non contiene oli, evita quindi il formarsi nell'ambiente di lavoro, dei pericolosi I.P.A. (idrocarburi policiclici aromatici) derivati dalla combustione e surriscaldamento dei prodotti antispruzzo contenenti oli di vario genere.

Infatti, gli elementi di cui è composto **AK 380 FREEWELD** sono tutti classificati come "Sostanze Non Pericolose" secondo il D. L. 65/2003 e gli additivi di qualità superiore garantiscono una specifica azione antiadesiva senza emanare esalazioni o fumi pericolosi o fastidiosi, anche dove le temperature e le pressioni di saldatura raggiungono valori elevati.

**AK 380 FREEWELD** mantiene perfettamente pulite le torce di saldatura, sia esternamente che all'interno del "bicchierino" dove scorre il filo, consentendo pertanto di ridurre drasticamente le interruzioni per la pulizia.

Le applicazioni più ricorrenti sono di **AK 380 FREEWELD**:

- ☞ carpenterie metalliche;
- ☞ costruzioni meccaniche;
- ☞ carrozzerie auto ed industriali;
- ☞ serramenti in ferro ed alluminio;
- ☞ ovunque si saldi a filo continuo e laddove si desidera proteggere le superfici dagli spruzzi di saldatura come banchi, telai, attrezzature ecc.

## MODALITA' D'USO

Diluire **AK 380 FREEWELD** preparando una soluzione acquosa al 10-20 %. (da 100 a 200 grammi ogni litro di acqua). La soluzione ottenuta, perfettamente trasparente, potrà quindi essere utilizzata allo stesso modo della confezione spray, servendosi di uno degli spruzzatori disponibili in gamma.

Prima dell'applicazione di **AK 380 FREEWELD** ripulire accuratamente la torcia dalle scorie esistenti e successivamente applicarne una piccola quantità. Dopo aver eseguito la saldatura sarà sufficiente passare uno straccio per allontanare le scorie.

**AK 380 FREEWELD** in soluzione acquosa al 10-20% presenta anche una notevole azione detergente nei confronti dei manufatti intervenuti nella saldatura.

**AK 380 FREEWELD** è disponibile anche in comoda confezione spray in bombola con propellente NON infiammabile. Per quanto riguarda la confezione in spray, si consiglia di spruzzare **AK 380 FREEWELD Spray** da 20-30 cm. di distanza tenendo la bombola in posizione verticale e dirigendo il getto sulle parti della torcia adibite al passaggio del filo e sulle superfici adiacenti ai lembi da saldare o che si vogliono proteggere.

**AK 380 FREEWELD** è disponibile anche in versione PRONTA ALL'USO denominato AK 383 FREEWELD PRONTO che non necessita di essere diluito.



Revisione: n° 0 del 01/09/08

Linea INDUSTRIA

### ALCHEMIA S.r.l.

Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia) Italia  
Tel. (+39) 030 2357327 r.a. Fax (+39) 030 2357532  
Internet: www.alchemia.biz E-mail: info@alchemia.biz

