

Descalinox Gel “NOx Free”

Dati Chimico Fisici

Stato Fisico	: Gel di natura acida
pH all'1%	: 1,0 +/- 0,5
Composizione chimica	: Miscela di acidi inorganici e sali di ferro.
Esente da	: Acido nitrico e cloridrico

Impiego tipico

Il Descalinox Gel NOx Free è un prodotto impiegato per decapare, sbiancare e passivare le superfici degli acciai inossidabili e speciali. Viene utilizzato su saldature tra materiali finiti provenienti da materia prima skinpassata o lucidata. Il prodotto non aggredisce il metallo base che perciò rimane integro senza apparire bianco o satinato.

Caratteristiche

La principale novità del gel è quella di non contenere assolutamente acido nitrico. Questa caratteristica permette all'utilizzatore una maggior sicurezza nelle operazioni di decapaggio poichè viene totalmente eliminato il rischio di sviluppo di fumi nitrosi e contemporaneamente viene ridotto l'odore pungente e fastidioso generato dalla presenza dell'acido nitrico. Si garantisce, inoltre, una migliore depurabilità dell'acqua poichè si sosuisce la presenza dell'acido nitrico con altri acidi inorganici totalmente abbattibili con latte di calce.

Condizioni di Impiego

Stendere il gel mediante un pennello su tutta la zona interessata dalla saldatura, avendo l'accortezza di depositare sulla superficie del materiale uno strato uniforme di prodotto decapante. Lasciare agire per un tempo che può essere compreso tra i 30 e i 45 minuti, e comunque fino a totale distacco degli ossidi superficiali, quindi risciacquare abbondantemente con un getto d'acqua, per esempio mediante idropulitrice.

Depurazione

Il prodotto esausto e le acque di risciacquo possono essere depurate mediante neutralizzazione con latte di calce.