

# Decapante TI 80

## Dati chimico fisici

Stato Fisico	: Liquido di natura acida
pH all'1%	: ,1 +/- 0,5
Composizione chimica	: Miscela di acidi inorganici e tensiottivi
Esente da	: Acido nitrico, cloridrico, fluoridrico, fluoborico e solforico

## Impiego tipico

Il decapante TI 80 è un prodotto appositamente studiato per decapare particolari in titanio saldati e/o ricotti e leghe di nichel.

## Caratteristiche

Dal momento che il prodotto è esente da acidi volatili quali acido nitrico, fluoridrico e cloridrico, vengono eliminati i problemi derivanti dalle esalazioni nocive e non risulta necessaria l'aspirazione a bordo vasca.

Questo particolare formulato inoltre, essendo esente da acido fluoborico, elimina il problema dei borati in depurazione.

Il prodotto inoltre non intacca, nelle normali condizioni d'uso, il metallo base, limitando la sua azione alla dissoluzione dell'ossido; in questo modo viene evitato il problema tipico dell'infragilimento da idrogeno.

Inoltre non avendosi attacco al metallo base viene eliminata la possibilità di avere materiale sovradecapato.

## Condizioni di impiego

Concentrazione d'utilizzo su leghe di titanio	: 50 %
Concentrazione catalizzatore	: 10 %
Concentrazione d'utilizzo su leghe di nichel	: 35 %
Concentrazione catalizzatore	: 5 %
Temperatura di lavoro	: da ambiente a 60° C max
Impianti	: spruzzo ed immersione
Materiali	: antiacido