

# 37ME EMULCOOL MAT

## Descrizione

**EMULSIONABILE EP PER LAVORAZIONI DELLE LEGHE SPECIALI DI ALLUMINIO** (Titanio, Magnesio, etc.)

## Approfondimenti

Adatto per "AVIONAL – PERALUMAN – ANTICORODAL – ERGAL" (lavorazioni di materiali aeronautici). Multifunzionale con tutti i metalli. Esente da boro, cloro, ammine secondarie, nonilfenoli e biocidi donatori di formaldeide.

### Caratteristiche del prodotto

Eccezionale stabilità anche in presenza di alta conducibilità elettrica dovuta alla dissoluzione dei metalli

"Multimetal", anche se progettato specificamente per leghe di Titanio, Magnesio e Alluminio. Ottimo per qualsiasi lavorazione su qualsiasi metallo.

Ridottissima tendenza alla formazione di schiuma, anche in presenza di pressioni di erogazione molto elevate e acqua di bassa durezza.

Ottima protezione anticorrosiva nei confronti dei pezzi lavorati e delle macchine utensili.

### VANTAGGI

Ottima compatibilità cutanea.

Altissima resa in uso: Garantisce ottime performance su questi metalli in percentuali del 5-6%.

Idoneo per lavorazioni ad asportazione di truciolo e rettifica.

## Proprietà fisico-chimiche

Aspetto	Prodotto Concentrato	Emulsione
Peso Specifico a 15°C	0,960 kg/lt	
Valore pH al 5%		9.3
Fattore Rifrattometrico		1

## TEST EFFETTUATI

TEST EFFETTUATI	Metodo	Tempo di durata	Risultato
Compatibilità con i trucioli di Titanio	In "stufa" a 50°C.	6 mesi	L'emulsione al 5% è stabile
Compatibilità con i trucioli di Magnesio	In "stufa" a 50°C.	6 mesi	L'emulsione al 5% è stabile
Corrosione su carta "PAPER TEST"	Con trucioli certificati IP 287 - al 2% in acqua a 32°F.	2 ore	Supera il Test
Corrosione su carta "DIN TEST"	Con trucioli certificati DIN 51360/2 - al 5% in acqua a 20°D. *	2 ore	Supera il Test
Corrosione su Ghisa	Con trucioli certificati IP 125 - al 3% in acqua a 32°F.	24 ore	Supera il Test

\* gradi tedeschi

## Confezioni disponibili

25-210lt

Le indicazioni della presente scheda tecnica si basano sulle caratteristiche e potenzialità di utilizzo a noi conosciute. In generale non è però possibile dedurre da questi dati un obbligo o responsabilità legale alcuna.

