

# PETRONAS MECAFLUID™ SM 59



## Fluido emulsionabile per la lavorazione dei metalli

PETRONAS MECAFLUID™ SM 59 è un fluido emulsionabile di tipo tradizionale per la lavorazione dei metalli, basato su olio minerale altamente raffinato e additivi umettanti, biocidi e inibitori di corrosione. Miscelato con acqua, forma un'emulsione lattiginosa con ottime proprietà lubrificanti.

### Applicazioni

PETRONAS MECAFLUID™ SM 59 è un fluido tradizionale per la lavorazione dei metalli, indicato per operazioni di taglio a concentrazioni comprese tra il 3 e il 15%. PETRONAS MECAFLUID™ SM 59 viene utilizzato anche nella finitura superficiale dopo la ricottura, a concentrazioni comprese tra l'1 e il 3%. PETRONAS MECAFLUID™ SM 59 può essere utilizzato anche nei circuiti idraulici, dove normalmente si impiega un'emulsione al 5%.

### Caratteristiche e vantaggi

- | La bassa riserva di alcalinità garantisce la compatibilità con tutti i metalli, incluse le leghe bianche e gialle.
- | Buone performance ambientali grazie a biocidi speciali senza formaldeide.
- | Riduzione dei rischi di incendio rispetto ai fluidi a base minerale.
- | A base d'acqua: l'ambiente di lavoro è più pulito e sicuro per gli operatori.

### Proprietà tipiche

CARATTERISTICHE	Concentrazione	5% in sol. H2O
Aspetto	Clear liquid	
Indice rifrattometrico	1	
Densità a 15°C, kg/l	0,926	
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	100	
pH		9,9
Riserva alcalina a pH 4, ml H2SO4 1N/100ml		1,1
Test di corrosione		2
Test antiruggine, DIN51360/2		0

\*I dati tecnici sono forniti solo per riferimento.

Salute, Sicurezza e Ambiente.

Per ulteriori informazioni sulle Schede di sicurezza dei prodotti (MSDS), consigli d'uso e domande tecniche, contattare il responsabile dei servizi tecnici regionali o il reparto ingegneristico della sede centrale.