



**MATRIX**

## FLUID PRELUCRARI METALE

### DESCRIERE

**MATRIX** este un fluid superior de taiere, pentru uz general si care in amestec cu apa formeaza o emulsie laptoasa alba stabila. Este aditivat cu bactericide si fungicide pentru prevenirea dezvoltarii ulterioare a bacteriilor in diluarea apa---ulei. Nu contine componente precum fenol, clor sau cresil.

### APLICATII

Matrix este un fluid de uz general pentru prelucrarea metalelor, atat feroase cat si neferoase (aliaje de cupru si aluminiu exceptand manganul). Este potrivit pentru diferite operatii de taiere precum polizare, slefuire, fatuire, filetare, gaurire etc. Proportia de dilutie variaza in functie de aplicatie si rigurozitatea formei de operare. Proportia de amestec uzuala de 5% asigura protectie anticoroziva adecvata. In operatii precum fatuire proportia este de la 1,5% pana la 2,0%. **Produsul trebuie tinut intr-un loc racoros si utilizat in 6 luni de la data productiei. Emulsia este obtinuta prin simpla adaugare a concentratului in apa agitand usor si nu vice versa. Cele mai bune rezultate se obtin folosind un dispozitiv de amestec.**

### PROPRIETATI - BENEFICII

PROPRIETATI	BENEFICII
Potrivit pentru o gama larga de aplicatii	Reduce costurile de rationalizare
Protectie buna impotriva coroziunii	Performanta foarte buna
Rezistenta puternica impotriva formarii bacteriilor	Stabilitate buna la dilutie chiar si in ape "dure"
Rezistenta impotriva spumarii	Eficienta de operare imbunatatita
Miros usor; fara nitriti, clor, fenol/cresol	Utilizare usoara si sigura.

### CARACTERISTICI

MATRIX	METODA	
Densitate la 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,884
Viscozitate cinematica (cSt) 100 °C	ASTM D445	4,8
Viscozitate cinematica (cSt) 40°C	ASTM D445	33,5
Indice de viscozitate	ASTM D2270	98

*Caracteristicile mentionate reprezinta valori medii*