



Produktinformation

esgeCool NT 8137

Kühlschmierkonzentrat mit neuer Emulgatortechnologie, "kippt nicht mehr um"

esgeCool NT 8137 ist ein wassermischbarer, mineralöhlhaltiger Kühlschmierstoff, der für leichte bis mittelschwere Zerspanung eingesetzt wird. **esgeCool NT 8137** enthält kein Chlor, keinen Phosphor und keinen Schwefel; er entspricht der TRGS 611.

esgeCool NT 8137 wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Dabei ergibt sich eine weißliche, sehr schaumarme Emulsion mit ausgezeichneter Spülwirkung. Aufgrund der neuartigen Emulgatorkombination ergibt sich eine sehr feindisperse Emulsion, deren Ausschleppverluste äußerst gering sind, die Oberflächen der Werkstücke sowie die Maschinenbauteile bleiben sauber. **esgeCool NT 8137** kann auch mit Hilfe von automatischen Mischgeräten aufbereitet werden.

esgeCool NT 8137 ist neutral im Geruch und bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz. **esgeCool NT 8137** ist besonders gut hautverträglich da **bakterizidfrei**, es enthält **keine Formaldehydabspalter**. Aufgrund der neuartigen Technologie besitzt **esgeCool NT 8137** eine hohe Stabilität gegen Mikroorganismen; in der Regel ist kein Nachkonservieren erforderlich.

esgeCool NT 8137 eignet sich für die Zerspanung von Stahl, Guß- und Aluminiumwerkstoffen und kann sowohl auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren sowie in Zentralanlagen eingesetzt werden.

Technische Daten

Schaumarm bei Wasserhärten	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ab 4 ° dH	3%ig 9,2	2,5%ig Note 0

Einsatzkonzentrationen

Zerspanen von Guß, Aluminium und Stahl ab 5%
Schleifen ab 4%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,1

0513