



Produktinformation

esgeCool 1452 **Kühlschmierkonzentrat mit EP**

esgeCool 1452 ist ein wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff der amin- und borseäurefreien Generation. **esgeCool 1452** kann universell eingesetzt werden und bietet bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen gepaart mit hohem technischen Leistungsvermögen. Aufgrund der EP-Wirkstoffe ist er bestens geeignet für die Bearbeitung von fleckempfindlichem Aluminium, Buntmetall aber auch Stahl und Gusswerkstoffe.

esgeCool 1452 wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Dabei ergibt sich eine weißliche, sehr feindisperse, schaumarme Emulsion mit ausgezeichneter Schmier- und Schneidwirkung. **esgeCool 1452** kann auch mit Hilfe von automatischen Mischgeräten aufbereitet werden.

esgeCool 1452 bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz. Aufgrund der hohen Stabilität ist **esgeCool 1452** für Anlagen mit hoher biologischer Belastung gut geeignet; lange Emulsionsstandzeiten sind zu erreichen. **esgeCool 1452** ist sparsam im Verbrauch, da aufgrund seiner Feindispersität nur geringe Mengen ausgetragen werden.

esgeCool 1452 kann sowohl auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren sowie in Zentralanlagen eingesetzt werden.

Technische Daten

Viskosität 20°C	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
160 mm ² /sec	5%ig 9,1	3%ig Note 0

Einsatzkonzentrationen

Zerspanen von Aluminium, Stahl und Guss ab 5%
Titanlegierungen ab 8%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,0

0115

Diese Produktinformation stellt das Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten dar, in keinem Falle aber zugesicherte Eigenschaften.