

MAXICOOL 145

PI W 0059

Konzentrát emulze bez obsahu chlóru a síry pro obrábění kovů

Popis

MAXICOOL 145 je obráběcí kapalina tvořící s vodou jemnou emulzi.

Tato chladicí mazací látka neobsahuje chlór, alkanolamin, síru, bór, deriváty triazinu ani etylenglykoléter.

Vlastnosti

- Vysoká odolnost proti mikrobiálnímu růstu;
- Vynikající deemulgační vlastnosti (odlučování úkapového oleje);
- Vhodný pro obrábění leteckých slitin.

Použití

MAXICOOL 145 je doporučován pro různé třískové obráběcí operace, např.:

- Vrtání,
- Frézování,
- Soustružení apod.

MAXICOOL 145 je vynikající řezná kapalina pro slitiny hliníku. Je vhodný pro železné i neželezné kovy.

MAXICOOL 145 byl vyvíjen s cílem, aby vyhovoval obráběcím nástrojům s vysokým průtokem a vysokým tlakem řezné kapaliny i při použití měkké vody.

Pro dosažení homogenní a stabilní emulze doporučujeme použití automatického míchacího zařízení, jako je např. VACUOMIX.

V případě ručního míchání emulze přimíchejte koncentrát do vody při teplotě vyšší než 10 °C (nikdy nenelejte vodu do koncentrátu).

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotky	Údaje	Zkouška dle
Vzhled koncentrátu	-	čirá kapalina	MW 4
Barva	-	hnědá	MW 6
Hustota při 20 °C	kg/m ²	920	NF EN ISO 12185
Hodnota pH při koncentraci 5%	-	9,0	NFT 60 193
Hodnota pH v provozních podmínkách	-	8,0 – 8,8	NFT 60 193
Vzhled emulze	-	mléčná	MW 4
Označení dle ISO-L	-	MAI	ISO 6743-9
Koeficient refraktometru	-	1	MW 5