

SYNTOCOOL 240

PI-W 0052

Syntetická chladicí mazací kapalina pro obrábění a broušení

Popis

SYNTOCOOL 240 je syntetická, biostabilní kapalina, bez obsahu dusitanů, chloridů a síry.

SYNTOCOOL 240 je velmi výkonná kapalina, která podle zákona o chemických látkách nepodléhá povinnosti označení jako nebezpečný přípravek.

SYNTOCOOL 240 je víceúčelová kapalina určená pro brousící nebo obráběcí operace. Je zvláště vhodná pro operace na tvrdých materiálech, jako jsou uhlíkové oceli, slitinové oceli a nerezavějící austenitické oceli, karbid wolframu a sklo.

SYNTOCOOL 240 se vyznačuje výjimečnými antikorozními vlastnostmi.

SYNTOCOOL 240 má vysoký chladicí výkon a velmi dobrou usazovací kapacitu.

Je kompatibilní se všemi obvyklými pojivy brusných kotoučů. Kapalina může být používána v systémech vybavených všemi druhy filtrace – magnetická, papír, hydrocyklony atd.

Je biostabilní a zajišťuje dlouhou životnost ve stroji bez nutnosti výměny. Při použití brusných kotoučů typu BNC (nitrid/karbid bóru) se může výměnný interval zkrátit.

SYNTOCOOL 240 je bez zápachu a není agresivní ke sliznicím a pokožce rukou.

SYNTOCOOL 240 není citlivý na tvrdou vodu ani na úkapový olej (z kluzných ploch, hydraulického systému apod.) a je kompatibilní se všemi obvyklými kovy. SYNTOCOOL 240 je odolný proti pění v širokém rozsahu koncentrací.

Použití

V koncentraci 4 až 5 % je SYNTOCOOL 240 vhodný pro operace broušení (bezhroté, rovinné, cylindrické).

V koncentraci 5 až 8 % je vhodný pro soustružení, frézování a vrtání.

Upozornění:

Pro dosažení homogenního a stabilního roztoku doporučujeme použití automatického míchacího zařízení, jako je např. VACUOMIX. Použitím tohoto zařízení vyloučíte všechny problémy a nepřesnosti vyplývající z ručního míchání.

Koncentraci výrobku můžete snadno a rychle zkontrolovat za použití refraktometru.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotky	Údaje	Zkouška dle
Vzhled koncentráту	-	čirá kapalina	MW 4
Barva koncentráту	-	světle žlutá	MW 6
Hustota při 15 °C	kg/m ²	1120	NF EN ISO 12185
Hodnota pH při 5%	-	9,20	NFT 60 193
Vzhled roztoku	-	bezbarvý	MW 4
Koeficient refraktometru	-	2,0	MW 5
Označení dle ISO-L	-	MAG	ISO 6743-7