



POWERING
PERFORMANCE

TERMÉKINFORMÁCIÓS ADATLAP

Eurol Syncool U 6100

Teljesen szintetikus, széles körben alkalmazható, oldható fémmegmunkáló folyadék

Cikkszám E120720 Verzió 1.2 10/04/2026

Termékinformáció

Az Eurol Syncool U 6100 egy teljesen szintetikus, vízzoldható fémmegmunkáló folyadék, amelyet minden szokásos ötvözethez való használatra ajánlanak, és alkalmas a legnehezebb megmunkálási folyamatokhoz. Az Eurol Syncool U 6100 többek között alkalmazható köszörüléshez, fúráshoz, fűrészeléshez és más forgácsolási műveletekhez.

Az Eurol Syncool U 6100 alkalmas a legtöbb alumínium- és rézötvözethez, bár javasolt ellenőrizni a foltokat.

A zökkenőmentes megmunkálás érdekében az Eurol Syncool U 6100 kiváló hűtő és tisztító hatással rendelkezik.

A ásványiolaj-mentes formulációt úgy állították össze, hogy rendkívül ellenálló legyen bármilyen mikrobiális növekedéssel szemben. Ez a mikrobiális növekedéssel szembeni ellenállás garantálja mind a folyadék hosszabb élettartamát, mind a szagok elkerülését.

Függetlenül attól, hogy lágy vagy kemény vizet használnak az oldat elkészítéséhez, az Eurol Syncool U 6100 alacsony habzású folyadékot biztosít, amely maximális hűtést és védelmet garantál mind a munkadarab, mind a szerszám számára.

Az ajánlott 10%-os használati koncentrációnál kiváló korrózióvédelmet nyújt. A használati koncentráció refraktométerrel ellenőrizhető, ahol az Eurol Syncool U 6100 1,3%-ot ad ° Brixenként.

Mindig folyamatos keverés mellett adja hozzá az Eurol Syncool U 6100-at a vízhez.

Fizikai tulajdonságok

Tulajdonság	Érték / Eredmény	ASTM szabvány
Szín	Sárga	
Sűrűség 20 °C-on	1.10 kg/l	ASTM D 4052
Lobbanáspont	100 °C	ASTM D 92
pH	9.1	

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Hollandia, tel. +31 88 250 22 00, info@eurol.com

Ez a dokumentum a Eurol termékek tulajdonságairól és lehetséges alkalmazásairól nyújt tájékoztatást. A dokumentumban szereplő információk a folyamatos termékfejlesztés és -fejlesztés következtében bármikor, előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. Az ezen az adatlapon feltüntetett elemzési adatok tipikus értékeket tartalmaznak. A termék normál gyártási folyamata során előforduló kisebb eltérések nem befolyásolják a termék minőségét. Bár ez az adatlap a legnagyobb gondossággal készült, a Eurol nem vállal felelősséget a szövegben található hiányosságokból és/vagy pontatlanságokból eredő károkért. Mindig javasoljuk a gyártó előírásainak betartását.