



Technische vloeistoffen - Metaalbewerking

Eurol Syncool U 6100

Volsynthetische, breed inzetbare, oplosbare metaalbewerkingsvloeistof

Omschrijving

Eurol Syncool U 6100 is een volsynthetische wateroplosbare metaalbewerkingsvloeistof, aanbevolen voor gebruik met alle gangbare legeringen en geschikt voor de zwaarste bewerkingprocessen. Onder andere kan Eurol Syncool U 6100 ingezet worden voor slijpen, boren, zagen en andere verspanende bewerkingen.

Eurol Syncool U 6100 is geschikt voor gebruik met de meeste aluminium- en koperlegeringen, al wordt aangeraden te controleren voor vlekken.

Om soepele bewerkingen mogelijk te maken heeft Eurol Syncool U 6100 een uitstekende koelende en reinigende werking.

De mineraalolievrije formulatie is samengesteld om zeer resistent te zijn tegen enige microbacteriële groei. Deze resistentie tegen microbacteriële groei garandeert zowel een langere levensduur van de vloeistof als het vermijden van stank.

Ongeacht of zacht of hard water wordt gebruikt bij het maken van de oplossing geeft Eurol Syncool U 6100 een laagschuimende vloeistof, waarmee maximale koeling en bescherming van zowel het werkstuk als de tool worden gegarandeerd.

Bij de aanbevolen gebruikconcentratie van 10% wordt uitstekende corrosiebescherming geboden. De gebruikconcentratie kan worden gemonitord met een refractometer, waar Eurol Syncool U 6100 1,3% per ° Brix geeft.

Voeg altijd, onder continu roeren, de Eurol Syncool U 6100 toe aan water.

Fysische eigenschappen

	Geel	
Kleur		
Dichtheid bij 20°C	1.1 kg/l	ASTM D 4052
Viscositeit, kinematisch bij 40°C	42 cSt	ASTM D 445
Vlampunt	100 °C	ASTM D 93

Artikelnummer E120720
Versie 1.2, 11-12-2023

Eurol B.V. Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Nederland, tel. +31 548 61 51 65, www.eurol.com

Dit document is bedoeld om u te informeren over producteigenschappen en mogelijke toepassingen van Eurol producten. De informatie in dit document kan altijd en zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden door voortdurende productresearch en -ontwikkeling. De analysegegevens op dit blad bevatten typische waarden. Kleine afwijkingen, die kunnen voorkomen tijdens het normale vervaardigingsproces van het product, zullen de kwaliteit van het product niet beïnvloeden. Hoewel dit informatieblad met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt Eurol geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst. Wij adviseren u altijd het voorschrift van de fabrikant te volgen.