

Valaron EME 6877

UNIVERZÁLNÍ EMULGAČNÍ OLEJ S PRODLOUŽENOU ŽIVOTNOSTÍ

Valaron EME 6877 představuje emulgační olej pro přípravu biologicky stabilní univerzální širokopásmové mikroemulze. Je vyráběn na bázi jakostních základových olejích s nízkým obsahem aromatických sloučenin a neobsahuje chlór a nitráty. Tato vyvážená formulace na bázi moderních funkčních přísad umožňuje vytvářet velmi jemné emulze s vysokou účinností v oblasti chlazení a mazání. Emulze je velmi stabilní a dlouhodobě si udržuje stabilní technologické vlastnosti. Aktivně působí na tvorbu třísky v oblasti I. plastické deformace a omezuje tvorbu nárůstku.

Emulze z emulzního oleje **Valaron EME 6877** má vynikající stabilitu a patří do kategorie emulzí s prodlouženou životností. Emulze je stabilní a plně funkční i při velmi vysoké tvrdosti vody – až do 60dH (1080 ppm nebo 10,7 mmol). Pro správné fungování emulze nedoporučujeme mísit s jinými typy emulzí a pokud se mají projevit a uplatnit všechny výhody tohoto produktu, je nutné před použitím řádně vyčistit systém.

Emulze je vhodná pro běžné i náročné operace třískového obrábění a broušení širokého spektra materiálů – ocelí různých typů, litin, ocelolitiny a temperované litiny, hliníku a mědi, pro obrábění všemi druhy řezných nástrojů včetně nástrojů ze slinutých karbidů, pro hrubování a obrábění při vysokých řezných rychlostech.

Doporučené koncentrace jsou v rozsahu 4-15%. Standardní provozní koncentrace je v rozsahu 4-6% objemově (broušení a obrábění 4-6%, závitování 4-8%, hrubování 4-6%)

Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota
Hustota při 20°C	kg/m ³	980
Kinematická viskozita při 20°C	mm ² /s	150
pH 2% obj. emulze v destilované vodě při 20°C		9,1
pH 3% obj. emulze v destilované vodě při 20°C		9,1
pH 10% obj. emulze v destilované vodě při 20°C		9,4
Ochrana proti korozi DIN 51360/I při 3%		R0/S0 bez koroze
Ochrana proti korozi DIN 51360/II při 4%		O0 bez koroze
Refraktometr faktor		1,1
Obsah minerální složky		inf. 42%

Parametry obsažené v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou výrobu.

Skladovat v rozmezí teplot 0°C až max. 50°C se zaručenou stabilitou po dobu 9 měsíců.

Výrobce a distributor:

Valar Czech Oil, a.s, Dopraváků 3, 184 00 Praha 8, Česká Republika
IČ: 43004211
www.valar.cz

