



Opis:

Visoko zmogljivo hladilno mazalno sredstvo brez bora, formaldehidov in sekundarnih aminov. Primol Al 761 pri mešanju z vodo tvori mikro emulzijo.

Sestava in lastnosti:

Primol Al 761 je vodotopno hladilno mazalno sredstvo namenjeno za zahtevne obdelave, kjer je potrebna visoka mazalnost in kjer se zahteva visoka kakovost obdelane površine ($R_a < 0,25 \mu m$).

Primol Al 761 je primeren za težke vrste obdelav aluminija, aeronavtičnih aluminijevih zlitin, legiranih jekel, nerjavnih jekel in litega železa.

Primol Al 761 dosega vrhunske rezultate pri obdelavi titanovih jekel.

Osnovne lastnosti in prednosti izdelka so:

- prijazen do kože,
- brez bora,
- brez formaldehidov,
- brez sekundarnih aminov,
- ne megli,
- odlična biološka stabilnost,
- ne povzroča neprijetnega vonja,
- majhna poraba (dolivanje 2,5 %-3 % koncentracije),
- primeren v velikem razponu trdote vode od 5 °dH do 20 °dH,
- ne tvori oblog na orodju in stroju,
- dobre detergentne lastnosti,
- zagotavlja visoko čistost orodij in stroja,
- dobro izloča tuja olja,
- podaljša uporabno dobo rezilnega orodja (tudi do 100 %).

POSTOPKI OBDELAVE - primarni namen

- struženje,
- frezanje,
- vrtanje,
- globoko vrtanje,
- povrtavanje,
- izvlačanje (z iglo),
- vrezovanje navojev notranje /zunanje,
- žaganje.

MOŽNI POSTOPKI OBDELAVE - sekundarni namen

- honanje / lepanje.

MATERIALI - primarni izbor

- aluminijeve zlitine,
- aeronavtične aluminijeve zlitine,



- jekla,
- visoko legirana jekla,
- nerjavna jekla,
- titanova jekla,

MATERIALI - sekundarni izbor

- železne litine.

Ni primeren za zlitine z bakrom.

KONCENTRACIJA ZA UPORABO IN KAKOVOST VODE:

Priporočena koncentracija je od 5 % do 12 %, odvisno od zahtevnosti operacije.

Priporočena trdota vode: 180 ppm-360 ppm (10 °dH-20 °dH).

Kemijske in fizikalne lastnosti:

Lastnost	Enota	Tipična vrednost
Videz (koncentrat)	-	Bister – rahlo rjav
Viskoznost pri 40 °C	mm ² /s	30
Gostota pri 15 °C	kg/m ³	960
Točka tečenja	°C	<4
Videz razredčene emulzije	-	Mlečno bela
pH emulzije	-	9,8
Korozijska meja (DIN 51360 T2)	%	5
Faktor alkalnost (pH = 5)	ml 0,1 N / % / 25 ml	2,2
Faktor kislinkega razcepa	ml / %	0,75
Faktor refraktometra	% / °Brix	1,3

Način uporabe:

Pred vsakim polnjenjem s svežo emulzijo, priporočamo celovit cikel čiščenja celotnega sistema, ki bo v stiku s hladilnim sredstvom z uporabo ustreznega systemskega čistila. Koncentrat zamešamo v pripravljeno vodo do želene koncentracije. Za pripravo emulzije priporočamo uporabo avtomatske dozirne naprave.

Skladiščenje, varnost, ekologija:

Primol AL 761 skladiščimo v suhem skladišču, zaščitene pred ekstremnimi temperaturami. Priporočena temperatura skladiščenja je od +4 °C do +35 °C.

Pri uporabi v skladu priporočili, ki jih daje OLMA d.o.o., Primol AL 761 ne predstavlja tveganja za zdravje in varnost pri delu.