

PROCOOL ALU

Watermengbare, mineraalolie en EP- houdende koelsmeervloeistof

Beschrijving

Procool ALU is een product voor veeleisende verspaningen van lichtmetaallegeringen evenals staal en edelstaal. Het vormt bij menging met water een emulsie met zeer goede slijtage- en corrosiebescherming.

Toepassing

Procool ALU is als emulsie inzetbaar voor bewerkingen waar meer smering en hoge oppervlaktekwaliteiten nodig zijn. Het wordt ingezet bij producties waar aluminium gebruikt wordt. Procool ALU kan worden ingezet in concentraties van 4% tot 10%, en bezit zelfs bij zacht water een goede schuimremming.

Technische gegevens

Aanbevolen productconcentratie:	4% - 10%
Voorkomen:	Blanke goudgele vloeistof
Concentratie bij 20°C:	Ca. 0.95-0.97 in g/ml
Vermenigvuldigingsfactor:	1.0
PH waarde 5% in water:	9.4 - 9.6
Gehalte minerale/esterolie:	43%

Eigenschappen/voordelen

- Goede corrosiebescherming
- Duurzaam
- Zeer goed PH en Bio-stabiel
- Boorvrij
- Schuimarm
- Aandeel EP-additieven fotometrisch meetbaar (a-kp-07-032, 4%)
- Voldoet aan alle eisen van de TRGS 611

	Gietijzer	Staal normaal	Edelstaal	Aluminium legeringen	Koperhoudende legeringen
Slijpen	+	+	+	+	+
Lichte verspaning	+	+	+	+	+
Middel verspaning	++	++	++	++	+
Zware verspaning	++	++	++	+++	+

Toelichting	Zeer goed geschikt	Goed geschikt	Geschikt	Niet geschikt
	+++	++	+	-

Voor verdere informatie over omgang en veiligheid verwijzen wij u naar het veiligheidsblad.