

TEKNISK INFORMATION

WISURA AKAMIN OLIE FOR BEARBEJDNING AF ALUMINIUM

Ved bearbejdning af aluminium og aluminiumlegeringer med skære- og stanseværktøjer vil der efter kort tid opbygges aluminiumpartikler på værktøjerne. Da bindingen af sådanne aluminiumspartikler til værktøjsstålet i de fleste tilfælde er overordentlig stabil, vil der hurtigt opstå en utilladelig forringelse af bearbejdningsprocessen i form af nedsat skæreydelse, utilstrækkelig overfladekvalitet, toleranceafvigelse o.lign.

WISURA Akamin danner en stabilt film mellem værktøj og materiale, som forhindrer koldsvejsninger. Derved øges værktøjers levetid betydeligt, og specielt ved serieproduktion fremkommer der en kontinuitet af bearbejdningsprocessen op til høje styktal og dermed optimal økonomi.

WISURA Akamin opnår denne usædvanlige ydelse først og fremmest på grund af fremragende befugtningsevne. Produktet er normale skæreolier med samme viskositet langt overlegen og samtidig undgås lugtgæner på grund af den relative høje flammepunkt.

WISURA Akamin kan med fordel anvendes i cirkulationssystemer, da den på grund af sin sammensætning ikke viser tendens til at fortykkes som følge af forsæbningsprocesser, og fordi den lader afslidt materiale let og hurtigt synke til bunds. Dens smøreeffekt er god, så den er velegnet til spåntagende bearbejdningsprocesser og specielt for savningsprocesser. Ydermere har den på grund af sin befugtningsevne en fremragende skylleeffekt, som det kræves ved alle finbearbejdningsprocesser såsom honing, finslibning osv. Også ved masseproduktion fører anvendelse af **WISURA Akamin** ved f.eks. stansning af elektroniske printplader ikke til tilklistring. Ved glødning med normale temperaturer er der ingen rester fra bearbejdningen.

WISURA Akamin kan påsprøjtes og egner sig fremragende for tågesmøring. Også overfladekonservering bliver betydeligt nemmere gennem muligheden for påsprøjtning.

Da **WISURA Akamin** er neutral, kan den udover sit primære formål også anvendes ved bearbejdning af alle andre letmetaller og uædle metallegeringer. Der vil ikke fremkomme udslag, misfarvninger eller pletdannelser.

Leveres i dunk med 20 ltr. og tromle med 50 ltr. hhv. 205 ltr.

Tekniske Data:

Massefylde v.15°C	g/ml	0,838	DIN 51 757
Viskositet v.20°C	mm ² /s	7,6	DIN 51 562
Viskositet v.40°C	mm ² /s	4,1	DIN 51 562
Flammepunkt	°C	135	DIN 51 376
Neutralisationstal	mg KOH/g	0,1	DIN 51 558
Forsæbningstal	mg KOH/g	0,2	DIN 51 559
Kobberkorrosion	Korr.grad	1-100 A3	DIN 51 759

Alle data svarer efter bedste viden til den øjeblikkelige viden og udviklingsstand. Ændrings- muligheder forbeholdes. Ved problemer ydes teknisk rådgivning efter anmodning.