

## SYN-COOL 210MG

### 森帝高性能镁合金切削液 – 森可 210MG

#### 简介：

森帝高性能镁合金切削液—森可210MG 是一款专为镁及镁铝合金加工所设计的半合成水溶性切削液，由特殊配方精制而成，不含亚硝酸钠，二胺和酚类添加剂，具有良好的生物稳定性，镁合金防腐蚀性能出色，硬水稳定性优异，即便在5000ppm的镁离子硬水中依然保持足够的乳化稳定性，该产品同时也适用于铝合金的加工。

#### 特点和优点：

- 良好的生物稳定性，使用寿命长久
- 优异的硬水稳定性，减少破乳风险
- 在推荐水质中表现出优异的低泡性能
- 润湿性良好，能提高工件的加工精度
- 镁铝合金腐蚀抑制性优秀，可减少镁离子析出引起的水硬度升高
- 减少镁皂的生成，使机件各部分包括夹具及导轨等更加清洁
- 不含氯和亚硝酸钠，安全环保

#### 应用：

森可 210MG 广泛用于镁合金和铝镁合金的各种加工操作，包括磨削及加工中心加工。该产品推荐浓度如下：

- |          |       |
|----------|-------|
| - 磨削     | 4— 8% |
| - 加工中心加工 | 5—10% |
| - 重负荷加工  | 9—14% |

#### 注意：

调配切削液时，请将 森可 210MG 加入到水中，搅拌均匀，不可相反操作。



## 产品典型技术指标：

典型数据	单位	结果
外观		琥珀色液体
密度 @ 15° C	g/cm <sup>3</sup>	1.00
乳液外观, 5% 自来水		半透明至透明溶液
pH 值, 5% 自来水		9.1
腐蚀试验, 4%, IP 287		无锈
折光仪系数	%/Brix	1.67

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，由于产品不断研发的需要，森帝会经常的更新产品资料而不做另行通告。用户应在其适用范围内使用本产品。。