

PRODUCT INFORMATION

A PRODUCT OF AMERICAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.



磨煤机专用齿轮油 EG 系列

产品描述：

Ecogear 系列产品是针对闭式齿轮系统的配方型极压润滑剂。产品可以避免或解决使用普通矿物润滑油所带来的许多润滑问题，提供有效的润滑性，稳定性，并有效延长使用寿命。Ecogear 系列产品使用的成熟添加剂调配，可以充分发挥聚乙二醇 (PAG) 这一合成基础油的各项优异特性。产品可以有效降低最终用户的设备运行综合成本。Ecogear 系列产品可以有效的降低运行温度，减少摩擦与磨损。产品对金属表面无腐蚀性，同时具备抗极压性能。与传统容易发生氧化失效的矿物齿轮油相比，Ecogear 的热氧化稳定性可以避免频繁换油。Ecogear 的粘度指数高达 200，适用于温差变化剧烈的场合。

其中，Ecogear 680 是一种全合成重型齿轮润滑油，独特的添加剂配方为其提供防锈性、抗氧化性以及优良的抗磨性能。Ecogear 680 适用于比一般闭式齿轮润滑油工作环境更恶劣的工况中，并被建议用于钢对钢表面接触的场合，建立润滑。本产品具有极高粘度指数，低倾点，优秀的热传输性和热稳定性。

存储与操作：

Ecogear 系列产品的有害性较低。建议按照一般润滑油的处理规范进行安全防护，具体措施包括：

- 1) 避免长时间接触皮肤
- 2) 保持通风
- 3) 不要吞咽。

请按照当地法规进行处置

PRODUCT INFORMATION

A PRODUCT OF AMERICAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.



性能:

	测试方法	EG220	EG320	EG680
外观		透明浅黄色	透明浅黄色	透明浅黄色
粘度@ 40 °C	ASTM D445	216cSt	319cSt	661 cSt
粘度@ 100 °C	ASTM D445	34cSt	45cSt	87 cSt
粘度@ 100 °F	ASTM D445	900-1100 SUS	1600-1800 SUS	2,800 - 3,300 SUS
粘度指数	ASTM D2270	211	219	221
倾点	ASTM D97	-28 ° C (-18 ° F)	-23 ° C (-11 ° F)	-46 ° C (-51 ° F)
比重 @ 25 °C	ASTM D1298	0.9971 g/cm ³	0.9996 g/cm ³	1.0 g/cm ³
闪点	ASTM D92	215 ° C (419 ° F)	223 ° C (433 ° F)	227 ° C (441 ° F)
燃点	ASTM D92	300 ° C (572 ° F)	304 ° C (579 ° F)	309 ° C (588 ° F)
极压性能 (四球测试)	ASTM D2783			
烧结负荷		400 kgf	400 kgf	400 kgf
抗磨指数		73 kgf	91 kgf	92 kgf
OK 载荷 (梯姆肯测试) 最小值	ASTM D2509	90 lb-f	90 lb-f	90 lb-f

The information contained herein is correct to the best of our knowledge. The recommendations or suggestions contained in this bulletin are made without guarantee or representation as to results. We suggest that you evaluate these recommendations and suggestions in your own laboratory prior to use. Our responsibility for claims arising from breach of warranty, negligence, or otherwise is limited to the purchase price of the material. Freedom to use any patent owned by American Chemical Technologies' or others is not to be inferred from any statement contained herein.