



英国英力士氯化石蜡

英国英力士 INEOS 是世界上氯化石蜡主要的生产商之一，中碳链和长碳链氯化石蜡不受国际 93/21EEC 环保法规限制，广泛应用于金属加工液中作极低压抗磨剂。除一般型号外，INEOS 还发展了金属加工液专用的 Cereclor E 系列产品，包括不同的氯含量，碳链长度及不同的热稳定性，以加强抗腐蚀效能及高温下的稳定性。

主要产品列表

产品名称	氯含量% (w/w)	粘度 CST,40°C	倾点 °C	密度25°C (g/ml)	颜色 (HAZEN)	热稳定性* (%HCLw/w)	挥发性 %(w/w)**
Cereclor 42	42	551	-15	1.16	250	0.2	0.44
Cereclor S52	52	310	-9	1.26	100	0.15	1.41
Cereclor S58	58	2926	7	1.36	150	0.2	0.93
Cereclor E45	44	51.65	-31	1.14	60	0.06	3.72
Cereclor E50T	50	177	-26	1.22	150	0.02	1.64
Cereclor E56T	56	1545	-8	1.31	200	0.01	1.25
Cereclor E60	60	7747	7	1.39	150	0.03	0.88

*在175度，测试4小时；**在180度测试4小时

S系列为普通中链氯化石蜡，E系列为添加有腐蚀抑制剂的产品，牌号中含有“T”则表示额外含有热稳定剂。

优越性能

- 气味低，颜色浅
- Cereclor E系列对金属腐蚀性很小，热稳定性好
- 在油池中不受细菌侵蚀
- 油溶性好，可乳化
- 呈中性，容易处理
- 与其他添加剂兼容，且与其他极压添加剂配合使用保持宽温度范围的极压活性
- 在切削加工中较硫化添加剂提供更低的摩擦系数
- 延长刀具使用寿命
- 游离氯含量低，不易造成腐蚀