

Ester HATCOL®

目先の負担より長期的なランニングコスト削減を ——日鉄ケミカル&マテリアル株式会社のエステルならお役に立ちます

ジェットエンジン油とともに発達し、今では産業機械や自動車エンジン油などで広く使用されている、エステル。使用温度範囲が広く、耐熱性と潤滑性に優れた潤滑材として注目を集めています。

- 優れた潤滑性／分子内に酸素があり、金属に対して吸着性がよい。
- 優れた熱・酸化安定性／分子間力が強く、酸素と反応しにくい。
- 優れた低温始動性／分子量が均一で固化しやすい高分子（低温固化物）がない。

こうした特性を活かし、日鉄ケミカル&マテリアル株式会社ではギヤ油や作動油、エンジン油の基油としてジエステル・トリエステル・ポリオールエステルを販売しています。皆さんのニーズ個別に対応する特殊エステルもご用意できますので、本社営業担当者へお問い合わせください。

HATCOLの代表性状

種類	40°C粘度 (mm ² /s)	100°C粘度 (mm ² /s)	粘度指数	引火点 (°C)	流動点 (°C)
DIESTER	9.1	2.7	148	213	-68
DIESTER	10.0	2.9	125	216	-65
DOS	12.0	3.2	150	224	-65
DIESTER	14.0	3.6	142	224	-62
DIESTER	27.0	5.4	135	243	-60
DIESTER	92.0	12.7	145	302	-43
TRIESTER	87.0	9.4	82	257	-40
POE	8.3	2.5	130	210	-51
POE	12.0	3.0	108	224	-65
TMP	17.0	4.0	131	249	-65
TMP	19.0	4.4	140	254	-54
TMP	21.0	4.6	137	263	-51
MPEE	27.0	5.6	145	277	-26
MPEE	31.0	6.2	140	282	-7
DPE	53.0	8.8	135	282	-51
MPEE	72.0	10.3	125	290	-29
MPEE	120.0	14.0	115	293	-34
POE	148.0	15.5	120	304	-33
POE	200.3	20.7	121	308	-35
DIESTER	98.0	9.8	62	263	-34
POE	175.0	17.8	111	285	-30
POE	64.0	8.7	120	266	-43
POE	30.0	5.6	131	270	-50