

## ESLEAM® C/F 系列

## 1. 特征

- 对小于几十 nm 的超微粒子显示出良好的分散性，具有防止粒子凝集，分散系统粘度下降和分散稳定性等效果。
- 有効成分的浓度高（100%），不含碱金属等杂质。
- 对各种溶剂都显示出良好的溶解性。
- 具有良好的热分解性，氮气环境下，大约 400 °C 时进行热分解，无残渣。

## 2. 性状，化学物质注册状况

项目	C-2091I (定制产品)	C-2093I	C-2095I (开发品)	F-1020A (定制产品)
特点	C-2093I 的高极性品	-	C-2093I 的低极性品	可有效降低粘度
性状	运动粘度 (mm <sup>2</sup> /秒, 25°C)	1,600	2,000	2,500
	液体特性	酸性		
	外观	淡黄色～黄色液体		
溶解性	水	×	×	×
	乙醇	○	○	○
	甲基乙基酮	○	○	○
	乙酸卡比托丁酯	○	○	○
	松油醇	○	○	○
	乙酸二氢叔丁基酯	○	○	○
	甲苯/乙醇=1/1	○	○	○
	甲苯	×	×	×
化学物质注册状况	ENCS (日本)	✓	✓	✓
	TSCA (美国)	-	-	-
	IECSC (中国)	-*3	-*3	-*3
	ECL (韩国)	-*4	-*4	-*4
	TCSI (台湾)	✓*5	✓*5	✓*5

上表数值仅是代表值，并非标准值。

\* 1 ○：可溶，×：不溶 (5 wt%溶液, at 25°C)

\* 2 ✓：收录，-：未收录，关于 REACH 的注册状况，请另行咨询。

\* 3 备案申请。出口到中国的话，出口者是有限的，请咨询营业负责人。

\* 4 低担忧聚合物。出口到韩国的话，出口者是有限的，请咨询营业负责人。

\* 5 需要按数量申报或注册，请咨询销售代表。

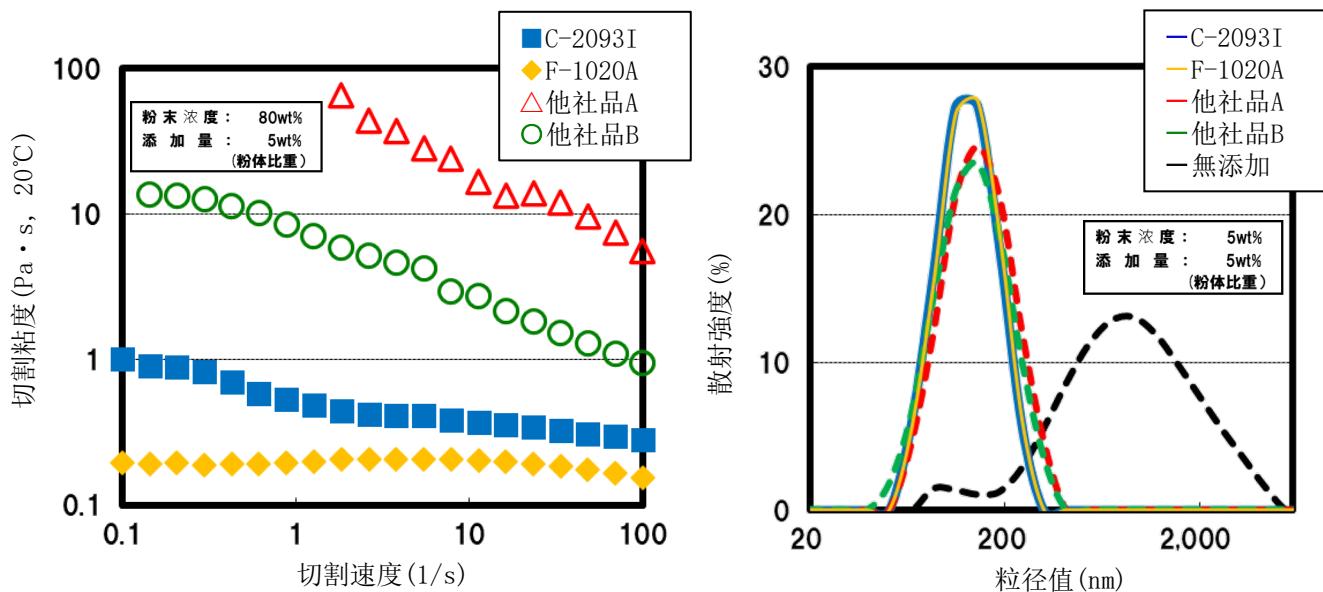
## 3. 推荐添加量

ESLEAM® C/F 系列的推荐添加量为，相对于粉体重量是 0.5~5 wt%。最佳添加量取决于粉体的粒径·比表面积等，建议用不同的添加量进行试验，确认最佳添加量。

## 4. 分散试验案例

粉末：钛酸钡（平均粒径：50 nm，比表面积：21.4 m<sup>2</sup> /g）

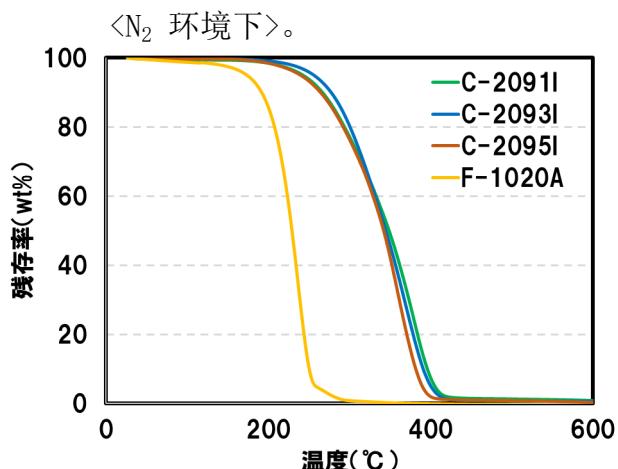
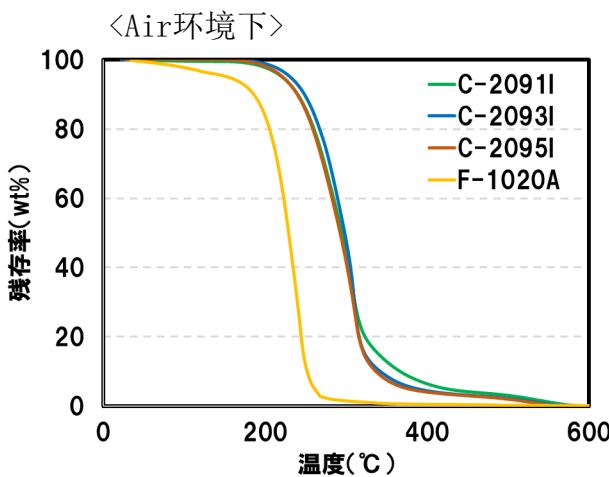
溶媒：甲苯/乙醇 = 1/1（重量比）



不添加分散剂时无法获取浆料，未测定

（其他公司产品A：聚醚酸铵盐，其他公司产品B：磷酸酯）

## 5. 热分解特性



## 6. 操作时的注意事项

请参照最新的产品安全数据表 (SDS)。

## 7. 其他

本目录是根据本公司的最全面的调查结果编制而成，对于记录的数据和评价结果，不作任何保证。由于所有化学物质都有未知的有害性，因此操作时请注意。各位使用者请负有责任并在安全的条件下使用。另外，进行特殊操作的情况下，请根据用途或用法实施了相应的安全对策以后再使用。

\* 其他不明事宜，请咨询我司营业部。 ESLEAM是日油株式会社的注册商标。