

ESLEAM™ C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。
- 有效成分的浓度高 (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℃时进行热分解，无残渣。

2. 性状，化学物质注册状况

项目		C-2091I	C-2093I	C-2095I
性状	外观	淡黄色~黄色液体	淡黄色~黄色液体	淡黄色~黄色液体
	动力粘度(mm ² /s, 25℃)	1, 600	2, 000	2, 500
	液性	酸性	酸性	酸性
溶解性*1	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	○	○	○
极性		C-2093I 的高极性品	-	C-2093I 的低极性品
化学物质注册情况*2	化审法	○	○	○
	TSCA (美国)	×	×	×
	IECSC (中国)	○*3	○*3	○*3
	ECL (韩国)	○*3	○*3	○*3
	ECN (台湾)	○	○	○

上表数值仅是代表值，并非标准值。

*1 ○：可溶，×：不溶 (5wt%溶液, at 25℃)

*2 ○：收录，×：未收录，关于REACH的注册状况，请另行咨询。

*3 简易注册

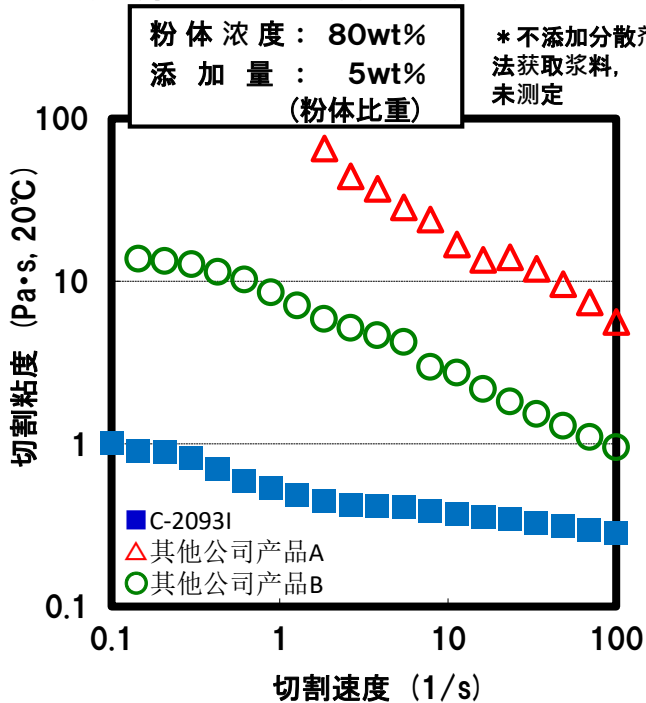
3. 推荐添加量

ESLEAM™ C系列的推荐添加量为，相对于粉体重量是0.5~5wt%。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。

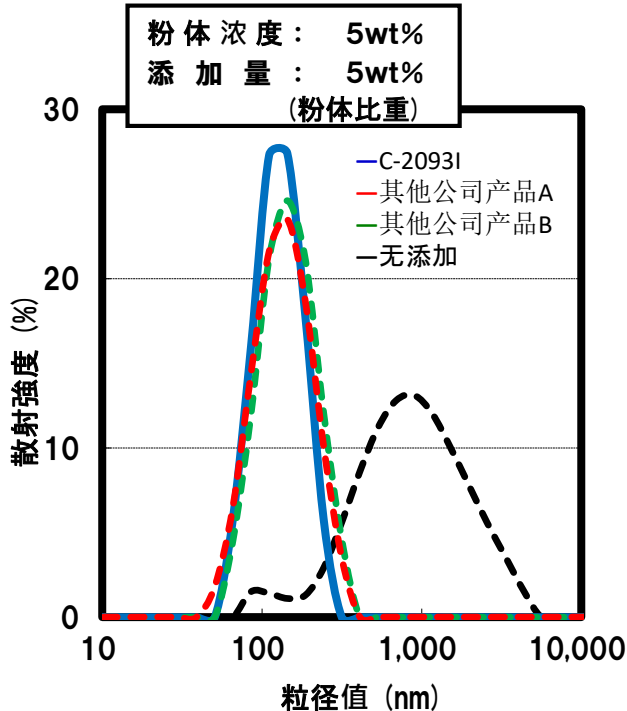
4. 分散试验案例

粉体：钛酸钡（平均粒径：50nm，比表面积：21.4m²/g）

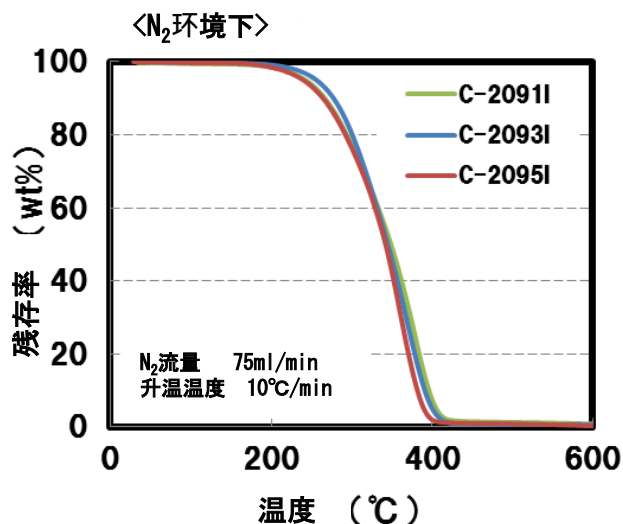
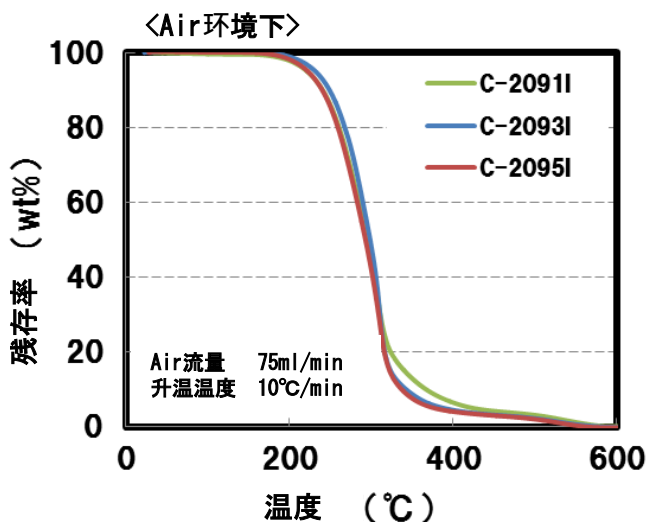
溶剂：甲苯/乙醇 = 1/1（重量比）



(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。