

附件 1

## 食品接触材料及制品用新品种和 有关情况说明

### 一、以六甲基二硅氧烷和六甲基二硅氮烷为原料的氧化硅涂层

#### (一) 拟公告文本

产品名称	中文	以六甲基二硅氧烷和六甲基二硅氮烷为原料的氧化硅涂层
	英文	Silicon dioxide coatings made from the monomers hexamethyldisiloxane and hexamethyldisilazane
CAS 号	—	
使用范围	聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 涂层	
最大使用量 / %	—	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	0.05 (六甲基二硅氧烷)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	涂覆了该涂层的 PET 塑料材料及制品用于室温灌装并在室温下长期贮存 (包括 $T \leq 70^{\circ}\text{C}$ , $t \leq 2\text{h}$ 或 $T \leq 100^{\circ}\text{C}$ , $t \leq 15\text{min}$ 条件下的热灌装及巴氏消毒), 不得用于辐照食品, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳	

## (二) 有关情况的说明

### 1.背景资料

该物质为聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）容器内壁表面沉积形成的氧化硅涂层。美国食品药品监督管理局及德国联邦风险评估研究所均允许该物质用作食品接触用 PET 容器表面涂层。

### 2.工艺必要性

该涂层可增强 PET 容器的气体阻隔性能，且不影响 PET 容器透明度。