

共聚甲醛(POM)

韩国工程塑料 (株)

标准牌号

牌 号				性能	特 征
分类	名称	配 方			
标 准	高粘度	F10	-02: 标准 -03: 热稳定性改良 -33: 改善耐磨损 -3H: 提高刚性	厚壁产品的成型用, 挤出加工用	厚壁产品的成型品很少发生填充不足和气孔问题。适合于棒、管等的挤出加工。
	中粘度	F15		一般成型用	F10、F20 的中间流动性类型
		F20		一般成型用	(标准型)
		F25		一般成型用	F20、F30 的中间流动类型
	低粘度	F30		一般成型用	适合于要求高流动性的成型品, 表面外观以及流动痕比 F20 得到了改善。
		F40		薄壁产品的成型用	MI 值超过了 45 以上的高流动, 特别适合于薄的成型品。
抗 静 电	一 般	FV-40A	-	抗静电	具有高的流动性, 静电半衰期短, 抗静电效果比标准级好。
	特 殊	F25-63	-	抗静电好	抑制静电的发生以及灰尘污染, 防止电器噪音的发生。
耐 候	自然色	F20-52 F30-52	-	耐气候性好	适用于室外以及紫外线环境里使用
	黑 色	F20-51 F30-51	-		

增强、填充牌号

牌号			性能	特 征	
分类	名称	配方			
玻 纤 填 充	玻璃纤维 增强	FG2025	25%	高刚性	机械强度（强度、耐疲劳性、耐蠕变性等）得到了改善，热变形温度提高到 164℃。
	磨碎纤维 增强	MF3025	25%	尺寸稳定， 防止翘曲和沉积	由于 GF 短纤维填充，所以比 FG 级翘曲，异方向性，变形小。
	玻璃珠 填充	FB2025	25%	尺寸稳定， 防止翘曲和沉积	没有 GF 的取向，几乎不发生翘曲和凹痕，刚性比标准级别高，几乎没有凹痕的现象。
碳 纤 维 填 充	导电	FC2010	10%	高刚性、导电性	表现出高导电性以及高刚性、耐疲劳性、耐磨损性、耐热性。
晶须填充		FT2010 FT2020	低 高	高刚性、尺寸稳定，防止翘曲	具有高刚性以及耐磨损性、收缩异方向性小，翘曲和凹痕少，成型加工时不损伤螺杆等。
滑石粉填充		TC3010 TC3020	低 高	耐应力变形、尺寸稳定	同样应力下的变形比标准级别大幅度减少，尺寸稳定。