1.11　高密度聚乙烯树脂（FHP5050）

High Density Polyethylene resin

分子式（结构式）　$[CH_2-CH_2]n$

商标

生产企业：中国石油抚顺石化公司

生产方法　本产品是由中国石油抚顺石化公司烯烃厂35万吨/年高密度聚乙烯装置生产，采用德国BASELL聚烯烃公司的 HOSTALEN 低压淤浆工艺生产的高密度聚乙烯。本生产工艺采用悬浮聚合，己烷作为分散剂，乙烯为原料，丁烯-1为共聚单体，用氢气来调节分子量。采用齐格勒—纳塔催化剂，按配位阴离子原理聚合而成。

执行标准：Q/SY FH（ZX）0632-2014

技术指标：

高密度聚乙烯树脂FHP5050技术指标

序号	项目		指标	试验方法
1	颗粒外观 （色粒），个/kg		≤40	SH/T 1541-2006
2	密度（23℃），g/cm³		0.953±0.003	GB/T 1033.2
3	熔体质量流动速率(190℃/2.16kg)，g/10min		3.0±0.5	GB/T 3682-2000
4	拉　伸性能	拉伸屈服应力，MPa	≥20.0	GB/T1040.2-2006
		断裂标称应变，%	实测	
5	简支梁缺口冲击强度(23℃），KJ/m²		实测	GB/T 1043.1-2008

外观、性能、特点及用途

聚乙烯树脂为本色颗粒，无杂质，无黑粒。

用途：用于制造饮料瓶，塑料瓶，矿泉水瓶等瓶盖。

包装、贮存、运输

聚乙烯树脂可用复合塑料编制袋或其他包装形式，每袋产品的净含量可为25kg或其它。包装材料应保证产品在运输、码放、贮存时不污染和泄漏。

产品的外包装袋上应有明显的标志。标志内容可包括：商标、生产厂名称和厂址、标准号、产品名称、牌号、生产日期、批号和净含量等。

聚乙烯树脂应贮存在通风、干燥、清洁并保持有良好消防设施的仓库内。贮存时，应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。

聚乙烯树脂的贮存期从生产之日起，不超过12个月。

聚乙烯树脂为非危险品。在运输和装卸过程中严禁使用铁钩等锐利工具，切忌抛掷。运输工具应保持清洁、干燥并备有厢棚或苫布。运输时不得与沙土、碎金属、煤炭及玻璃等混合装运，更不可与有毒及腐蚀性或易燃物混装。严禁在阳光下暴晒或雨淋。

安全环保注意事项

1、包装材料应保证在运输、码放、贮存时不污染和泄漏。

2、贮存时，应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。

3、运输和装卸过程中不应使用铁钩等锐利工具，切忌抛掷。不得与沙土、碎金属、煤炭及玻璃等混合装运，更不可与有毒及腐蚀性或易燃物混装。不应在阳光下曝晒或雨淋。