ポリフェニレンエーテル樹脂

PPE/PPO

(Poly Phenylene-Ether Resins)

別　名	変性PPE樹脂(Modified Polyphenylene Ether)、 変性PPO樹脂(Modified Polyphenylene Oxide)
概要	2,6－キシレノールの酸化重合によって得られる芳香族ポリエーテルであるが、このままでは成形性が悪く、成形品は放置しておいても割れてしまう傾向がある。成形材料は通常、これを改善する為に、スチレン成分によって変性されている。 特に耐熱性、難燃性、機械的特性、電気的特性、耐熱水性等に優れていることから、電気、機械、家電、OA機器、自動車及び水まわり部品等に用途を拡大しつつある。
原料	フェノール、メタノール、その他
製法	2,6－キシレノールを空気と簡単な触媒で重合させ、得られたポリフェニレンエーテル(PPE) にポリスチレンあるいはポリアミド等をブレンドする。
荷姿	ペレット状＝紙袋(25kg)
規格	JIS K7313-1-08(ISO /DIS 15103-1-00)、JIS K7313-2-07(ISO 15103-2-07)
性状	易成形性の熱可塑性エンジニアリング・プラスチック 特　長　1. 耐熱性 2. 難燃性 3. 耐熱水性 4. 耐衝撃性 5. 電気特性 6. 寸法安定性 7. 低比重 8. 耐酸・耐アルカリ性
成形加工法	射出成形、押出成形、発泡成形
用途	1. 家電部品　VTR、エアコン、ステレオ 2. 配電部品　コイルホビン、アダプター、半導体ケース、高圧ケース、端子板 3. 自動車部品　ホイールキャップ、インストロメントパネル、空気清浄器 4. 事務部品　複写機、キャッシュレジスター、コンピューター 5. 給排水部品　ポンプ、バルブ関係 6. 精　密　自動販売機、映写機、カメラ部品、警報機
製造・販売業者	旭化成ケミカルズ　三菱エンジニアリングプラスチックス SABICジャパン　ダイセル・エボニック
備考	既存化学物質　(7)-1240　CAS No. 25667-40-7　25190-64-1 輸出(入)統計品番号　3907.20-100(3907.20-910)