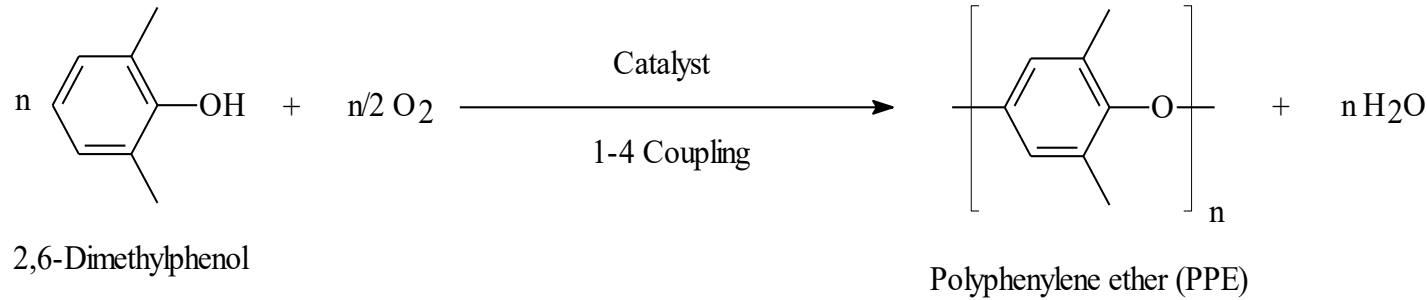


PPEとは

ポリフェニレンエーテル (PPE, 当社製品名『ザイロン™』) は、ポリスチレン等とコンパウンドして成形用材料として用いられています。

PPEは優れた電気特性、難燃性、高耐熱、低比重等の特徴を有しており、当社はその原料である2,6-キシレノールから一貫生産を行っています。

重合工程



特徴

- ・ 非晶性ポリマー
- ・ 高耐熱 (Tg, ガラス転移点 : 214°C, DSC)
- ・ 低比重 (1.06)
- ・ 優れた電気特性 誘電率 : 2.45 (1MHz)、誘電正接 : 0.0007 (1MHz)
- ・ ポリスチレン等の他樹脂との優れた相溶性
- ・ 優れた難燃性
- ・ 芳香族炭化水素 (トルエン、キシレンなど) 及びハロゲン化炭化水素 (クロロホルムなど) に対する優れた溶解性

グレード

	グレード		試験方法
	標準 (S201A)	低粘度 (S202A)	
還元粘度	0.52	0.41	0.5 g/dl-PPE in CHCl ₃ , 30 °C
分子量(Mn)	約 19,000	約 16,000	ポリスチレン換算GPC測定値
外観	白色粉末	白色粉末	

注)
これらの物性は定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、保障値ではありません。個々の用途に最適なグレードを選ぶ目安としてご参照ください。
なお、これらの数値は物性改良のため変更することもあります。食品用途・医療用途 (体内、粘膜、体液、血液に触れる医療器具・部品) へは使用しないで下さい。飲料水と接触する用途向けに別途グレードを準備しておりますので、予め弊社担当までご相談下さい。