



## CENTROPHEN PPE

### Haute tenue à l'hydrolise et résistance aux chocs

Issus du 2,6-diméthylphénol, les éthers de polyphénylène étaient connus sur le marché sous le nom de polyphénylènes oxydes (PPO). Ils se caractérisent par une haute résistance à la déformation par la chaleur, une bonne stabilité dimensionnelle et une très faible absorption d'eau. Avec une densité de  $1,06\text{g/cm}^3$ , les éthers

de polyphénylène comptent parmi les plastiques techniques les plus légers et peuvent être utilisés dans une vaste plage de température, notamment dans le domaine de l'électrotechnique.

## PROPRIÉTÉS

Absorption d' humidité:	faible
Ténacité, dureté, stabilité:	bon
Stabilité d'utilisation dans l'air:	bon
Stabilité dimensionnelle, dilatation thermique:	bon
Collage, soudage et usinabilité:	bon
Tenue aux acides et aux produits chimiques:	faible

## INFORMATIONS PRODUITS

Désignation:	Éther de polyphénylène
Autres noms:	Polyphenylenoxid (PPO), Noryl
Abréviations ISO 1043:	PPE
CAS-Nombre:	25134-01-4
Type de polymères:	Thermoplastiques
Formule:	C8H8O



## EXEMPLES

- Robinetterie
- Boîtiers électroniques

## MODIFICATIONS

- PPE
- PPE GF 30