



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 1,06g/cm³, 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:	C ₈ H ₈ O



EXEMPLES

- > Robinetterie
- > Boîtiers électroniques

MODIFICATIONS

- > PPE
- > PPE GF 30