



La CPChem, che deriva dalla fusione a luglio 2000 della Chevron Corporation con la Phillips Petroleum Company è il leader mondiale del supertecnopolimero PPS, un polifenilensolfuro denominato Ryton, la cui produzione iniziò in Texas nel 1973.

La struttura molecolare del PPS conferisce al polimero un'alta cristallinità ed un alto punto di fusione di circa 285°C. Grazie alla sua particolare struttura molecolare, il PPS tende a carbonizzare durante la combustione, rendendo così il materiale intrinsecamente autoestinguente senza l'uso di additivi antifiamma.

Sono high-performance PPS-based alloys sviluppati per lo stampaggio, che rappresentano un' eccellente combinazione di proprietà elettriche e meccaniche con elevata fluidità per pareti sottili, low flash, e cicli veloci di produzione

Sono high-performance PPS-based alloys sviluppati per garantire proprietà meccaniche e termiche con una più ampia duttilità sia in estrusione sia in iniezione.

RYTON®
PPS

XTEL®XS
PPS mod.poliamidici

XTEL® XE
PPS mod.elastomero