

# ROMIRA

## Precolored Resins & Technical Compounds



## ROMITRON® PPS Teilkristalliner Hochleistungspolymer

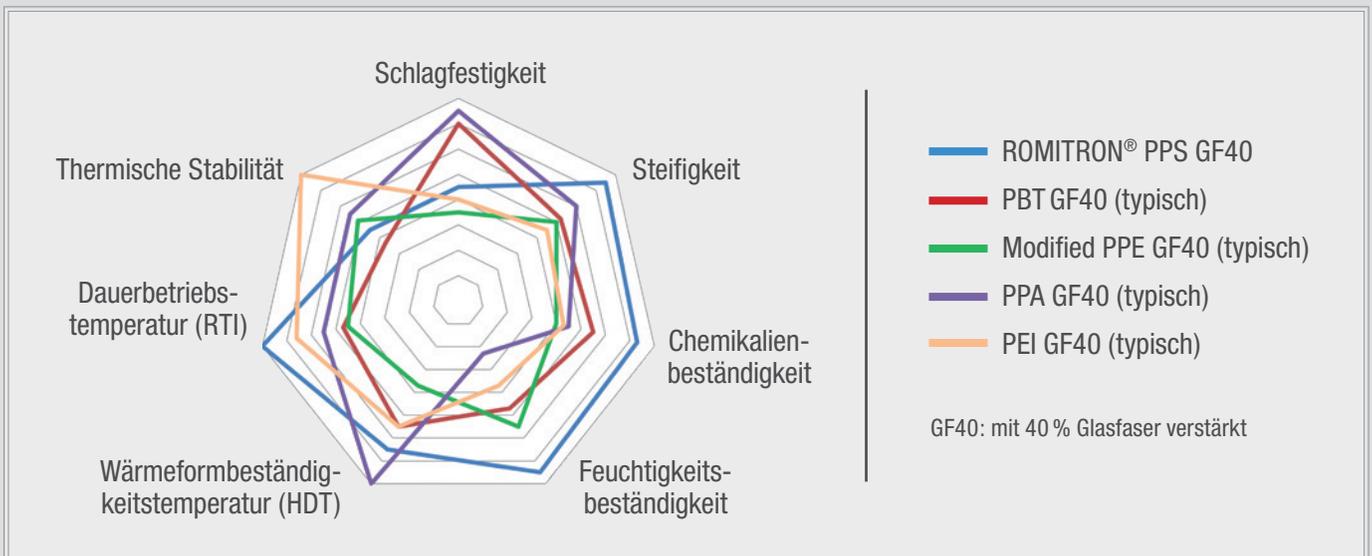
Polyphenylensulfid ist ein thermoplastischer Hochleistungskunststoff mit herausragender Wärme- und Chemikalienbeständigkeit. Dadurch ist es ideal als Ersatz für Metalle und Duroplaste für Automobilteile, Elektronik, Geräte und andere Spitzenprodukte geeignet.

### Eigenschaften von ROMITRON® PPS

- > Außerordentliche thermische Beständigkeit
- > Übertreffende mechanische Eigenschaften
- > Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- > Grundsätzlich flammhemmend
- > Sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- > Elektrische Isolationseigenschaften

### Verbindungen von ROMITRON® PPS

- > Hochfeste Ausführungen mit Glasfaser/Mineralfaser verstärkt
- > Ausführungen mit hohem Modul mit Kohlefaser verstärkt
- > Geringer Gussgrat/Verzug
- > Leitfähige und tribologische Ausführungen möglich
- > Entwicklung gem. Anforderungen



### ROMITRON® PPS ist PA, PC, PBT überlegen

- > Höhere vorübergehende Betriebstemperaturen (bis zu 260 °C)
- > Höhere Dauerbetriebstemperatur (bis zu 210 °C)
- > Bessere Chemikalienbeständigkeit
- > Geringere Feuchtigkeitsaufnahme

NEWLY DEVELOPED

# ROMIRA

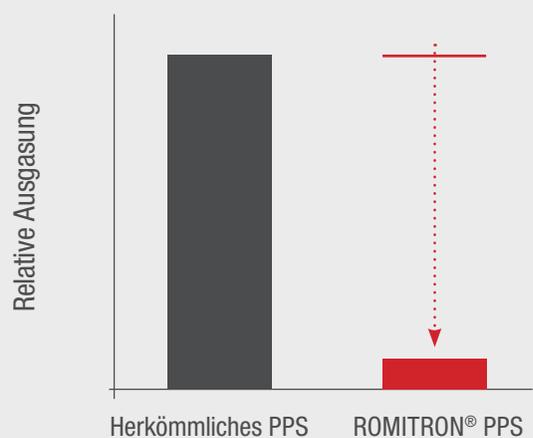
Precolored Resins & Technical Compounds



## ROMITRON® PPS ist herkömmlichen PPS überlegen

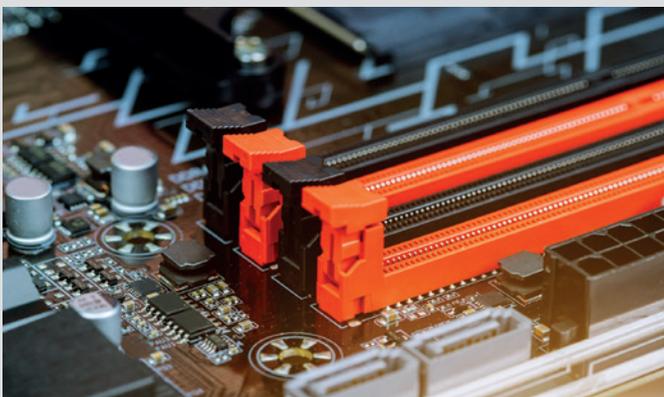
- > Wesentlich geringere Ausgasung (gute Eignung für Beleuchtungssysteme, Flug- und Energieindustrie)
- > Bessere Formstabilität (höheres Modul, geeignet für hochsteife Automobilkomponenten)
- > Chlorfreies PPS (gute Eignung für Elektronikanwendungen, bei denen CL < 700 ppm gefordert ist)
- > Wesentlich geringere Anzahl an ionischen Verunreinigungen (geeignet für ultra-reine Produktionsumgebungen, wie in der Halbleiter- und Solartechnik)
- > Größeres Verarbeitungsfenster bei mehr Energieeinsparung
- > Weniger CO2-Emissionen

ROMITRON® PPS WEIST AUFGRUND DER CHLORFREIEN HERSTELLUNG NUR SEHR GERINGE AUSGASUNG AUF



## Anwendungsbereiche für ROMITRON® PPS

- > Automobil: Motorkomponenten, Kraftstoff- und Kühlmittelteile, Elektrosysteme, Beleuchtung, EV-Systeme
- > Elektrik und Elektronik: Verbinder, Spulenkörper, optische Geräte, Halterungen
- > Halbleiter- und Vakuumumgebungen
- > Andere: Haushaltsgeräte, Hitzefilter, etc.



ROMIRA GmbH Siemensstrasse 1-3 25421 Pinneberg +49 (0)4101 706 03  
info@romira.de [romira.de](http://romira.de) [ROMIRA GmbH | LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/romira)