

POLYPROPYLEN**PP, PPs**

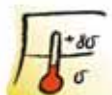
Kemisk
resistance

Färg: PP Ljusgrå RAL 7032
Färg: PPs grå RAL 7037 (flamskyddat)



Flamresistente
(PPs)

PP och PPs är enkla universella thermoplaster som har perfekta egenskaper inom ett brett användningsområde.
Speciellt är tåligheten mot salter, syror och alkaliska ämnen idealiska i aggressiv miljö



Temperatur
område

Kan användas upp till 80°C, dock gäller lägre temperatur vid större påfrestningar.
PP är ofarlig ur hälsosynpunkt och används därför mycket vid kontakt med livsmedel PP och PPs är ej UV stabiliserad och är därför sämre vid utomhus användning..



Physiologisk
ofarlig

Användningsområden:

- Airconditionssystem**
- Fläktar**
- Apparat och systemkonstruktioner**
- Tankkonstruktioner**
- Scrubrar**
- Ventilationssystem**

POLYETHYLEN**PE**

Kemisk
resistans

Färg: PE Svart



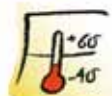
UV- och
väderbeständig

PE kommer ur samma familj som PP och som en fold därav är den kemiska resistansen likvärdig.
PE är UV stabiliserad är därför idealisk för utomhusanvändning, även vid mycket låga temperaturer, då PE förblir mjuk.



Slagtålig

PE är slagtålig, eftersom den är mjuk..
PE har även fina glidegenskaper, då det är en fet plast.



Temperatur
område

Vid temperaturer > 60°C förlorar PE sin mekaniska hållfasthet, då den börjar mjukna, så anläggningar på tak får ej stå utan luftgenomströmning sommartid, då temperaturen en solig dag kan uppgå till 80°C, om ingen cirkulation förekommer.



Physiologisk
ofarlig

PE är en ofarlig, och miljövänlig plast.

Användningsområden:

- Utomhussystem**
- Scrubrar**
- Tankkonstruktioner**
- Ventilationssystem**

COLASIT Scandinavia AB
Ventilation och miljöteknik
SE-53592 Kvänum



POLYVINYLCHLORIDE**PVC**

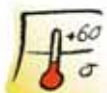
Motståndskraftigt
mot kemikalier



Brandbarhet



Lättkopplat



Temperaturomfång

Färg: PVC mörkgrå RAL 7011

PVC är p g a dess utmärkta kemiska och mekaniska egenskaper ett populärt och långlivat material. Det är svårantänt och har god kemisk resistens mot många syra- och basiska lösningar. PVC tål max 55°C

PVC blir väldigt skör och känslig för stötar vid minusgrader. Till skillnad mot andra plaster kan PVC limmas..

Typiska användningsomr: **Plastkonstruktioner**
Laboratorieutrustningar
Tankkonstruktioner
Rörledningskonstruktioner

POLYVINYLIDENE FLOURIDE**PVDF**

Motståndskraftigt
mot kemikalier



Brandbarhet



Ljus- och väder-
resistent



Temperatur-
omfång



Fysiologiskt
ofarlig

Färg: mjölkvit

PVDF överträffar alla egenskaper hos PP, PE och PVC såväl mekaniska som termiska. Denna fluorideplast har praktiskt taget fullständig resistens mot kemiska lösningar och har en maxtemperaturgräns på 140°C.

Den har också bra motståndskraft mot atmosfäriska förhållanden och är fysiologiskt ofarlig och extremt svårantänd. På grund av sitt höga pris används PVDF bara för extrema förhållanden/behov. I kombination med polyester laminat, kan PVDF också användas som ett liningsmaterial för att absorbera extrema krafter vid höga temperaturer.

Typiska användningsomr: **Tankar för extremt aggressiva material**
Inom renrumsteknologi
Fläktar
Kombinationskonstruktioner med duoplaster
Rörledningskonstruktioner