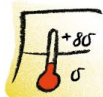


Polypropylen

PP, PPs

Kemisk
resistanceFärg: PP
Färg: PPsLjusgrå RAL 7032
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

PE kommer ur samma familj som PP och som en fold därav är den kemiska resistansen likvärdig.

UV- och
väderbeständig

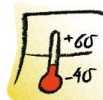
PE är UV stabiliserad är därför idealisk för utomhusanvändning, även vid mycket låga temperaturer, då PE förblir mjuk.



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 hålfasthet, då den börjar mjukna, så anläggningar på tak får ej stå utan luftgenomströmning sommardag, 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

Polyvinylchlorid

PVC

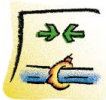
Motståndskraftigt
mot kemikalier

Färg: PVC mörkgrå RAL 7011



Brandbarhet

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 syraoch basiska lösningar. PVC tål max 55°C



Lättkopplat

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



Temperaturomfång

Typiska användningsomr:
Plastkonstruktioner
Laborarieutrustningar
Tankkonstruktioner
Rörledningskonstruktioner

POLYVINYLIDENE FLOURIDE

PVDF

Motståndskraftigt
mot kemikalier

Färg: mjölkvit

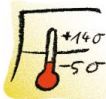


Brandbarhet

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.

Ljus- och väder-
resistent

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.

Temperatur-
omfång

Typiska användningsomr:

Tankar för extremt aggressiva material
Inom renrumsteknologi
Fläktar
Kombinationskonstruktioner med duoplaster Rörledningskonstruktioner

Fysiologiskt
ofarlig