PolyVinylChloride (PVC)

Materiaaleigenschappen:

Soortelijke massa: 1,19 – 1,38 x 10³kg/m³

Verwerkingstemperatuur: tussen 160 en 220 °C

Smelttemperatuur: 130-170 °C

Temp.langdurig gebruik: 60 °C

Krimp: 1,5 %

Vochtopname: 0,08 %

Chemische resistentie: goed

Bewerkbaar: goed

Verlijmbaar: zeer goed

Lasbaar: zeer goed

hardheid

De **hardheid van PVC** wordt beïnvloed door het **toevoegen van weekmakers**. PVC kan dus zowel in harde als in soepele vorm voorkomen, afhankelijk van de variatie op de formule.

Glad en glanzend, ondoorlaatbaar voor gas, olie, vet en aroma.

Prijs

De prijs van PVC in november 2010 binnen Europa bedroeg 20-30 euro per ton. De prijs schommelt zeer sterk aangezien de prijs van kunststof sterk samenhangt met de prijs van ruwe olie.