



PVC

POLYVINYLCHLORID

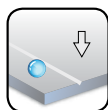
GENERELT OM MATERIALET

PVC er en amorf termoplast, som har god bestandighed over for mange kemikalier. PVC har en god elektrisk isoleringsevne og lav vandabsorption. Massiv PVC er kendetegnet ved god mekanisk styrke, stivhed, hårdhed og dimensionsstabilitet.



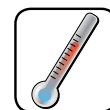
ANVENDELSE

PVC anvendes i stor udstrækning i bygnings-, maskin-, og skilte-industrien til f.eks. tagrender, gulvbelægninger, vinduesrammer, elkabler, rørsystemer, tanke, legetøj og lamper.



MEKANISKE EGENSKABER

Høj stivhed.
Dimensionsstabil.
God slagstyrke.



TEMPERATUR

Anvendelsestemperatur -10 °C til +60 °C.
Visse bløde PVC-typer kan bruges ned til -40 °C.



VARIANTER

Massiv PVC leveres som plader, folier, rør og stænger. Opskummet PVC leveres som plader med forskellig overfladeglans.



KEMIKALIERESISTENS

Beständig over for mange syrer og baser, benzin, fedt og olier. PVC er ikke bestandig over for estre, ketoner og aromatiske kulbrinter.



FØDEVARER

Nogle typer er egnet til kontakt med fødevarer.



MILJØ

PVC opfylder RoHS direktiv.



BEARBEJDNING

PVC kan bearbejdes med almindelige håndværktøjer og spåntagende udstyr. PVC er kortspånet og generelt god at bearbejdes. Kan klæbes med flere forskellige typer klæbere. Gode svejseegenskaber.



BRAND

Grundet opbygning med klormolekyler er PVC brandhæmmet og er klassificeret V0 efter UL94.



OBS

Som standard er PVC kuldeskør, men enkelte modificerede typer kan tåle frost.