

Acetalplast (POM), även känd som Delrin, tillverkas i form av standardmässiga halvfabrikat för vidare bearbetning och extruderas i plattor, stänger och rör.

Acetalplasten är en termoplast med hög mekanisk styrka och styvhet. Acetalplaster har goda glidegenskaper och utmärkt slitstyrka, samt låg fuktabsorption. De har hög måttstabilitet och särskilt hög beständighet mot utmattnings.

Enkel bearbetning gör acetalplaster till ett särskilt mångsidigt tekniskt material, till och med för komplexa komponenter och snäva toleranser. Det lämpar sig att användas mellan -50 till 115°C.

Man skiljer mellan POM-H och POM-C i fråga om egenskaperna. Tack vare den höga kristallintätheten omfattar egenskaperna hos POM H något högre densitet, hårdhet och styrka. POM C-material däremot har högre kemisk beständighet och lägre smältpunkt än POM H.

Kan levereras som färdigbearbetade produkter eller som halvfabrikat.

FÖRDELAR MED ACETALPLAST:

- Hög styrka, styvhet och seghet
- Hög slaghållfasthet även i låga temperaturer
- Låg fuktabsorption (vid en mättnad på 0,8 %)
- Utmärkta slitage- och glidegenskaper
- Mycket enkel bearbetning
- God beständighet mot krypning
- God måttstabilitet
- God beständighet mot hydrolys (upp till ~60 °C)
- Utmärkt fjädring/återfjädringsförmåga

LEVERERAS I FÖLJANDE KVALITETER:

- POM-C
- POM-H
- Flera olika modifierade acetalplaster