

Polyamid (PA) är en termoplast med låg densitet och hög termisk stabilitet. Polyamider hör till de viktigaste och mest användbara tekniska termoplasterna tack vare deras slitstyrka, goda friktionskoefficient och mycket goda temperaturegenskaper och slaghållfasthet. Polyamid kännetecknas dessutom av god kemisk beständighet och är särskilt beständiga mot olja.

Den utmärkta balansen mellan olika egenskaper gör att PA-plaster lämpar sig utmärkt som ersättare till metall i till exempel bilkomponenter, industriventiler, isoleringar för järnvägssystrar och andra applikationer inom industrin där det krävs hög styrka, seghet och låg vikt.

Polyamid har en tendens att absorbera fukt och har därmed sämre måttstabilitet än andra tekniska plaster. Beroende på vilken typ av polyamid som används så absorberas olika mycket fukt.

Både extruderade och gjutna polyamider kan modifieras genom användning av fyllnadsmaterial för förbättring av egenskaper.

Kan levereras som färdigbearbetade produkter eller som halvfabrikat.

FÖRDELAR MED POLYAMID:

- Hög slitstyrka och goda glidegenskaper
- God termisk stabilitet
- Hög styrka och hårdhet
- Goda vibrationsdämpande egenskaper
- God kemisk beständighet

LEVERERAS I FÖLJANDE KVALITETER:

- PA 6
- PA 66
- PA 12
- PA 63
- PA 6 G
- Modifierade polyamider

