

Polyeten (PE) är termoplaster med hög seghet och mycket god kemisk beständighet. I jämförelse med andra plaster uppvisar polyeten lägre mekanisk styrka och temperaturbeständighet.

Enskilda polyetenmaterial har olika molekylär vikt, något som påverkar de fysiska egenskaperna för varje typ. De vanligaste typerna av polyeten är PE-HD, PE-HMW och PE-UHMW. Det finns även flera varianter med låg densitet, bland annat PE-LD och PE-LLD. Med stigande molekylär vikt förbättras slitstyrka och slagålgighet.

Polyeten klarar arbetstemperaturer från -200°C (HD1000) till +80°C

Kan levereras som färdigbearbetade produkter eller som halvfabrikat.

#### **FÖRDELAR MED POLYETEN:**

- Låg densitet jämfört med andra material
- God slaghållfasthet även i låga temperaturer
- God slitstyrka
- Minimal fuktabsorption
- Utmärkt kemisk beständighet
- Hög beständighet mot korrosion
- Anti-stick-egenskaper
- Mycket god elektrisk isolering
- Vibrationsdämpande
- Ledning för gas eller dricksvatten

#### **LEVERERAS I FÖLJANDE KVALITETER:**

- PE300
- PE500
- PE1000
- PE2000