

Extruder materiale plastice de laborator

Prodicator: BRABENDER - Germania Dr. BOY Germania

Furnizor: S.C REAL WESTECH SRL

Service: S.C REAL WESTECH SRL



Domeniu de utilizare:

- procesare granule din materiale plastice compozite cu ranforsanti sau umpluturi de diferite tipuri: polimerice, fibre sintetice, fibre de sticla, fire naturale, pulberi (ex. faina de lemn), ceramice, pigmenti, etc.
- prelucrarea materialelor termoplastice, precum si a PVC-ului, elastomerilor, rasinilor termorigide si lichidelor siliconice si obtinerea din acestea diferite forma injectate in functie de matrita folosita;
- procesare epruvete tip haltera pentru incercarea la rezistenta la tractiune a materialelor plastice.

Componente:



Extruder de laborator tip KETSE 20/40



Materia prima
Granula din material plastic de dimensiune
3 mm



Produs intermediar
Granule:
 $\phi 1-3$ mm
L1-4 mm



Masina de injectie din topitura BOY35A



Produs finit
Epruvete tip haltera pentru incercarea la rezistenta
traciune

Parametrii functionali:

Extruder

- are doua snecuri cu miscare in contra rotatie;
- Raportul L/D 40;
- Temperatura maxima este de 450°C ;
- 8 zone de control al temperaturii

Masina de injectie

- Diametrul snecului 28 mm;
- Raportul L/D 16,6;
- Forta de inchidere 350 kN.

