

Plast Teknologi

Udvalgt side



Opvarmning af materialet under doseringen

Den varmeenergi, plastmaterialet bruger til at nå smeltetilstand, kommer dels fra varrebåndene og dels fra friktion mellem materialets molekyler.

Da plast er en dårlig varmeleder, bliver granulat-kornene kun langsomt blødere, indtil friktions- og forskydningskræfterne overvindes ved den æltning, der sker i kompressionszonen.

Herved frembringes der en del friktionsvarme, og sammen med den tilførte energi fra varrebåndene bevirker det, at materialet smeltes.

Den roterende materialebevægelse mellem snekkens gænger

Image not found or type unknown

Den roterende materialebevægelse mellem snekkens gænger