Izbor plastičnih materijala

Obrada novog sadržaja; 8.4.2020.

Tehnički materijali - 21

Naučiti.

Izbor plastičnih masa za pojedine proizvode u prvom redu ovisi o svojstvima mase koja mora odgovarati funkcionalnim uvjetima konkretnog strojnog elementa.

Asortiman plastike je danas jako širok pa će pri izboru odlučivati ekonomičnost obrade i cijena.

Mehanička svojstva su najvažnija u svim varijantama primjene.

Npr. Termoplaste (poliamide) treba koristiti u ovim uvjetima:

* Kad treba preuzeti dinamička opterećenja
* Tamo gdje je manjkavo podmazivanje
* Gdje je potrebna izrazita otpornost na trošenje
* Gdje je potrebna otpornost na koroziju.