

Muovin lasermerkkaus

Muovit ovat aina erilaisia seoksia, joiden ominaisuudet poikkeavat toisistaan voimakkaastikin.

Esimerkiksi sama muovilaatu eri värisenä käyttäytyy lasersäteen edessä usein eri tavalla.

Etenkin valkeat ja kirkasväriset muovituotteet vaativat koemerkkauksen tekoa.

-Polystyreeni

Lyhenteet: PS, ABS

Merkkaus yleensä onnistuu, mutta se tulee selvittää etukäteen kokeellisesti.

Varsinkin ABS-muovien joukossa on hyvin merkattavia laatuja.

Muovin värjäys vaikuttaa voimakkaasti lopputulokseen.

-Polykarbonaatin lasermerkkaus

Lyhenne: PC

Polykarbonaatti muuttaa väriään voimakkaasti sopien hyvin lasermerkkaukseen.

Merkkausjälki on lähes musta mikä antaa hyvän kontrastin etenkin vaaleilla muoveilla.

Pinnasta tulee mattamainen, jopa karheanoloinen.

-Akryyli

Lyhenne: PMMA

Usein lasinkirkas. Voidaan merkata. Läpinäkyvään akryyliin merkkaus voidaan toteuttaa myös tuotteen alapinnalle.