

2.1. Muovien hintavertailu 2008–2017

Valtamuovien hinnat (alla)

Valtamuovien hinnat ovat ensin notkahtaneet, mutta sen jälkeen nousseet suunnilleen vuoden 2008 tasolle. Kuukausittaiset hintavaihtelut ovat kuitenkin suuria. Poikkeuksen tekee polystyreeni (PS), jonka kilohinta on noussut kahteen euroon ja välillä ylikin. Kilohintaa tärkeämpi vertailuyksikkö on tilavuushinta, "litrahinta". Se saadaan, kun muovin kilohinta kerrotaan sen tiheydellä. Muovituotteen valmistaja kun yleensä myy tuotteensa kappaleina, tai (neulio)metreinä tietyssä paksuudessa. Täten kevyestä muovista kun saa tehtyä enemmän tuotteita tai tuotetta. Tilavuushinnalla mitattuna vettä kevyemmät PP ja PE ovat selvästi painavampaa PVC:tä ja kilohinnaltaankin kalliimpaa PS:ää halvempia.

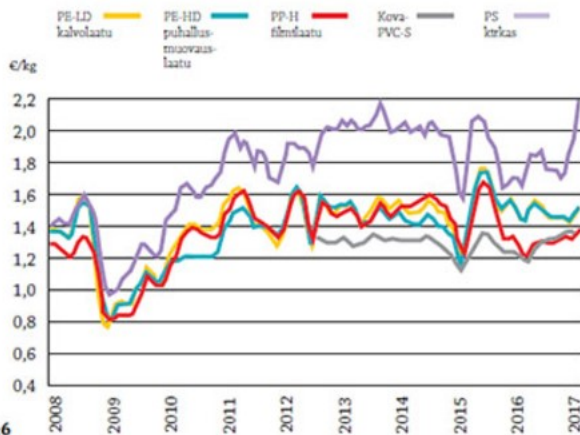
Lasinkirkkaat muovit (oikealla ylhäällä)

Lasinkirkkaat muovit ovat jakautuneet kahteen eri hintaluokkaan: PC ja PMMA sekä PS ja PET-A. Tosin polystyreenin hinnan nousu on tehnyt siitä 2010-luvulla selvästi PET-A:ta kalliimpaa. Tilavuushintavertailu tasoittaa niiden hintaeroa, PS kun on näistä kahdesta 25 % kevyempää.

Tekniset muovit (oikealla alhaalla)

Teknisten muovien hinnat ovat nousseet lähes kautta linjan 2010-luvulla. Polykarbonaatti on niistä kalleinta. Lasi painaa noin kaksinkertaisesti muoviin verrattuna. Niinpä tilavuushintavertailussa lasikuitulujitteiset muovit ovat selvästi kalleimpia ja kevyt, täyttämätön PA 6 halvin.

Valtamuovien hintoja vuodesta 2008



Valtamuovien tilavuushintoja vuodelta 2017

