

Charakteristika

Barevné koncentráty **M-COLOR** jsou složeny z pigmentů (organických nebo anorganických) a nebo barviv, které jsou zapracovány do vhodného polymerního nosiče. Jsou určeny pro barvení běžných i technických plastů (LLDPE, LDPE, HDPE, PP, TPE, TPU, PS, HIPS, ABS, PA, POM, PC, PBT, PET, blendů ap.). Jsou vyvíjeny dle individuálních požadavků zákazníků dle dodané předlohy a nebo dle barevné stupnice RAL, PANTONE, NCS ap. Mohou obsahovat i různé metalické efekty, zlaté a stříbrné, perleti, flitry a tečky. Na přání zákazníků lze do barevných koncentrátů zapracovat a další aditiva, např. stabilizátory.

Zpracování

Barevné koncentráty **M-COLOR** je možno zpracovávat vstřikováním, vytlačováním i vyfukováním na běžných zpracovatelských strojích, tzn. že jsou vyvíjeny nejen pro vstřikované výlisky ale i do fólií a vláken. Podle požadované sytosti vybarvení je možno volit dávkování v rozmezí 0,3 - 5 %.

Mísitelnost

Při zpracování na finální výrobek je možno dle potřeby barevné koncentráty **M-COLOR** mísit s většinou běžných koncentrátů thermo a UV stabilizátorů, antistatik a jiných aditiv.

Zdravotní nezávadnost

Barevné koncentráty **M-COLOR** jsou na vyžádání vyráběny ze surovin, které odpovídají požadavkům české vyhlášky MZ č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami v platném znění, a také nařízení Komise (EU) 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami v platném znění.

Skladování

Na skladování barevných koncentrátů **M-COLOR** jsou kladeny stejné požadavky jako na skladování základních polymerů. Uložené koncentráty je třeba chránit před působením tepelného a světelného záření a vyvarovat se kontaktu s otevřeným ohněm.

Při teplotě 25 °C je skladovatelnost koncentrátů 2 roky.