

# MAKROPLUS<sup>®</sup>

## RA

### Určení

Aditivační koncentráty **MAKROPLUS RA** jsou určeny pro vstřikování plastových výrobků. Snižují vnitřní tření ve hmotě, čímž zabraňují jejímu přehřátí účinkem frikčního tepla. Snižují adhezi polymeru ke kovovým povrchům a tak usnadňují vyjímání materiálu z formy. Umožňují zvýšit rychlost plnění formy a tak zvýšit výkon zařízení. Zvyšují lesk výrobků a prohlubují barevný vjem při probarvování ve hmotě.

### Použití

Aditivační koncentráty **MAKROPLUS RA** jsou určeny pro aditivaci LDPE, HDPE a PP nebo jeho kopolymerů, ABS i jiných materiálů. Vhodné použití je však nutné vždy konzultovat se specializovaným pracovištěm Polymer Institutu Brno.

Vliv na následné operace (potisk, pokovování, svařování apod.) je nutno vždy individuálně ověřit.

### Pokyny pro zacházení

Manipulace s koncentráty nepodléhá žádným zvláštním omezením, měla by být pouze respektována obecně platná hygienická pravidla pro práci s chemickými produkty tohoto druhu.

### Pokyny pro skladování

Konzentráty je nutno skladovat na suchém a chladném místě mimo přímé sluneční záření a zdroje radioaktivního záření. Při teplotě 25 °C je skladovatelnost koncentrátů 2 roky (dále je třeba ověřit vlastnosti).

### Zdravotní nezávadnost

Konzentráty **MAKROPLUS RA** jsou vyráběny ze surovin, které odpovídají požadavkům Vyhlášky MZ č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami.

Bližší informace jsou uvedeny v materiálových a bezpečnostních listech.

### Aplikace

- doporučené dávkování je 0.5 - 2 % hmot.
- koncentráty se smíchají se základním polymerem a směs se dávkuje do stroje obvyklým postupem
- otáčky šneku jsou doporučeny minimálně 100 otáček/min pro dosažení homogenizace se základním polymerem