



Koncentráty aditiv k modifikaci vlastností polyolefinů

MAKROPLUS[®]

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. 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

Koncentráty 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

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

UNIPETROL RPA, s.r.o. -
POLYMER INSTITUTE BRNO, odštěpný závod
Tkalcovská 36/2
602 00 BRNO
Česká republika
tel.: +420 517 814 111
<http://www.polymer.cz>

Informace: **Mgr. Petra Zbořilová, Ph.D.**
e-mail: Petra.Zborilova@polymer.cz
tel.: +420 517 814 169