

# PLASTMATERIALE LAVET AF MAJS



Majsplast (PLA) er baseret på mælkesyre, der fremstilles ved gæring af majsstivelse, kan indgå i en lang række produkter som f.eks. engangskrus, poser, kreditkort osv. Majsplast kan erstatte brugen af det giftige PET og PVC, og det er konkurrencedygtigt med andre materialer på både pris og egenskaber.

Nedbrydningen af PLA sker i et industrielt komposteringsanlæg, hvor det opbevares ved høj luftfugtighed i 45-60 dage. Den tilbageblivende mælkesyre opløses af mikroorganismer, som nedbrydes til vand og kuldioxid. Kuldioxiden er som bekendt miljøskadeligt, men ved PLA genereres der 68% færre drivhusgasser end ved alm. plast.