

# Plast Teknologi

Udvalgt sektion



# Mærkning af plast

For at kunne sortere plastaffald er en eller anden form for mærkning af plastprodukterne en hensigtsmæssig og ofte nødvendig foranstaltning. Her vises symboler, som er blevet anvendt siden begyndelsen af 1990'erne. Først og fremmest er det plastkomponenter i biler og en del emballage, som er mærket. Man er dog ved at udvikle metoder til automatisk identifikation og sortering af plastemner; men man bør alligevel mærke plastprodukter, for dermed lettes enhver form for sortering.

## Mærkning af plast

Image not found or type unknown

### Mærkning af plast

Symboler til mærkning af plast i henhold til forskellige standarder Følgende standarder findes: VDA 260, DIN 6120, ISO 1043, SAE J1344 og ASTM D400.

# Plast af olie

Plastpolymererne fremstilles i dag af stoffer, der hovedsageligt udvindes af rå-olie. Disse stoffer kunne dog lige så godt fremstilles af kul eller fornyelige råvarer som planteolier m.m., men det ville – med dagens oliepriser – indebære højere fremstillingsomkostninger.

Til plast medgår kun 4-5 % af råolien, mens 82 % anvendes til diesel-, fyringsolie og benzin og resten til asfalt, smøreolier, vokser osv. Heraf ses, at genanvendelse af plast næppe kan løse verdens problem med begrænsede ressourcer af olie og naturgas. Hver del af samfundet må imidlertid bidrage til bedre at holde hus med ressourcerne.