








Symbole zur Recycling von Kunststoffen

	PET Polyethylen-Terephthalat		PP Polypropylen
	PE-HD Polyethylen-Hohe Dichte		PS Polystyrol
	PVC Polyvinylchlorid		Andere
	PE-LD Polyethylen-Niedrige Dichte		

Unterscheidung von PE-LD und PE-HD

PE-LD („Weich-Polyethen“) wird im Hochdruckverfahren hergestellt (bei 1500 bis 3000 bar und ca. 200°C).

Dadurch entsteht eine starke Verzweigung der Moleküle und demnach eine geringe Dichte.

PE-HD („Hart-Polyethen) wird im Niedrigdruckverfahren hergestellt (mit Hilfe von Katalysatoren).

Dadurch entsteht eine schwache Verzweigung der Moleküle und demnach eine höhere Dichte.