





Ingewikkeld verhaaldes meerlaagse folie



Structuur		Schematisch	Beschrijving
Enkellaags	Monomateriaal	 <p>Additief Virgin PE</p>	<p>De verpakking bestaat uit 1 enkele laag materiaal .</p> <p>Een toevoeging is een component die op zichzelf geen laag vormt en is enkele nanometer (10-9m) dik.</p> <p>Enkele voorbeelden: bedrukking, opgedampte Alu, lijm of coating.</p>
	Monomateriaal	 <p>Virgin PE rPE Virgin PE</p>	<p>De verpakking wordt in verschillende lagen van hetzelfde type kunststof opgebouwd. In de meeste gevallen is het niet nodig om een lijmtoevoeging aan te brengen tussen de verschillende lagen.</p> <p>Voorbeeld: soms wil de gebruiker niet dat recyclelaar in rechtstreeks contact komt met het product. In dit geval wordt het recyclelaar (rPE) ingebed door 2 lagen virgin PE tijdens het extrusie proces</p>
	Multicouches	Multimateriaal (polymeren)	 <p>Virgin PP Inkt Lijm EVOH Lijm Virgin PE</p>
Multicouches	Multimateriaal (al dan niet polymeren)	 <p>Virgin PE Lijm Alu laag Lijm Virgin PE</p>	<p>De verpakking bestaat uit verschillende lagen waarvan 1 of meerdere lagen geen kunststof zijn. Ook deze structuur komt het vaakst voor bij folieverpakkingen.</p> <p>Voorbeeld: De alu laag zorgt voor zeer goede barrière eigenschappen die nodig zijn om bv koffie te verpakken. De gelamineerde PE zorgen ervoor dat de Alu folie minder snel scheurt en dat de verpakking geseald kan worden.</p>

