
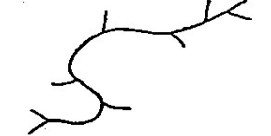


ポリエチレンの基礎知識（3）

ポリエチレンは、概略以下の様に分類されます。

分類	密度範囲	重合条件	ポリマーの基本構造	特長	主な用途
高密度ポリエチレン PE-HD (HDPE)	930~970	温度：50~250℃ 圧力：常圧~20MPa	 PE-HDとPE-MDとは枝の数が異なります。	硬い 高融点	包装材（フィルム、袋、ボトル） 雑貨（バケツ、洗面器等） コンテナ 灯油缶 パイプ 等
中密度ポリエチレン PE-MD (MDPE)	kg/m ³ 程度				
直鎖状（線状） 低密度ポリエチレン PE-LLD (LLDPE)	910~930	温度：150~350℃ 圧力：100~350MPa		柔らかい 低融点	包装材（袋、ラップフィルム、 食品容器） 農業用フィルム 粉体塗料 等
低密度ポリエチレン PE-LD (LDPE)	kg/m ³ 程度				

- * これらの数値は、定められた試験方法に基づいて得られた代表値であり、保証値あるいは製品スペックではありません。個々の用途に最適なグレードを選ぶ目安としてご参照下さい。なお、これらの数値は物性改良のため変更することがあります。
- * これらの商品に関するお問い合わせは下記 URL「お問い合わせ」よりお願いいたします。

旭化成株式会社

ポリエチレン事業部 サンファイン営業部
 TEL 03-6699-3261 FAX. 03-6699-3447
 URL <http://www.ak-sunfine.com/>
 E-mail sunfine@om.asahi-kasei.co.jp