

医用级PP/北欧化工/HD850MO 中等熔体流动速率 高清晰度 尺寸稳定

产品名称	医用级PP/北欧化工/HD850MO 中等熔体流动速率 高清晰度 尺寸稳定
公司名称	上海灿羨塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

Bormed HD850MO|PP|Borealis

Bormed HD850MO|PP|Borealis 物性表: Bormed HD850MO|PP|Borealis物性表及特性介绍,Bormed HD850MO|PP|Borealis注塑参数详情,如需Bormed HD850MO|PP|Borealis下载,可到相关下载区下载

流变性能(Rheological properties) 值(Value) 单位(Unit) 测试标准(Test Standard)

ISO数据

熔体流动指数(熔体流动指数(Melt flow index)) (MFI) 8 g/10min ISO 1133

MFI温度(MFI temperature) 230 ° C ISO 1133

MFI负载(MFI load) 2.16 kg ISO 1133

机械性能(机械性能(Mechanical properties)) 值(Value) 单位(Unit) 测试标准(Test Standard)

拉伸模量(Tensile Modulus) 1800 MPa ISO 527-1/-2

屈服应力(Yield stress) 38 MPa ISO 527-1/-2

屈服应变(Yield strain) 7.5 % ISO 527-1/-2

简支梁缺口冲击强度(Charpy notched impact strength) (+23 ° C) 5.5 kJ/m ISO 179/1eA

热性能(热性能(Thermal properties)) 值(Value) 单位(Unit) 测试标准(Test Standard)

温度负荷变形(Temp. of deflection under load) (0.45 MPa) 112 ° C ISO 75-1/-2

其他属性(Other properties) 值(Value) 单位(Unit) 测试标准(Test Standard)

密度(Density) 910 kg/m ISO 1183

Characteristics Processing Injection Molding Features Nucleated, Homopolymer Applications Medical Regional Availability North America, Europe, Asia Pacific, South and Central America,.

北欧化工 HD850MO是北欧化工生产聚丙烯原料，北欧化工以生产聚丙烯闻名，牌号众多，性能稳定，价格实惠，全世界没有任何一家生产商能在销量和牌号数量上能够与其比拟，其中英文商品名Borealis系列占其主要销售量，销售额高达50亿欧元。北欧化工在聚丙烯(PP)业务领域40多年的经验，北欧化工专注于开发管道系统、能源和通信电缆、汽车和包装市场。PP中文名称聚丙烯，俗称百折胶，是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂。聚丙烯在未添加填充物之前70%以上均能达到食品级，部分产品能通过医疗级检测，食用级塑料是指没有加那些重金属化合物，有毒致癌助剂等而加工成的塑料，这种塑料成本很高，很多厂家不是按照国家国标来的，PP能耐一定温度，100度以上会发生热形变，但是不会分解，分解温度在300度以上，如果你的PP器皿去装高温度的东西，不要超过200度，PP制品中的一些助剂会降解析出，要是遇到不良产品，就得小心中毒。

聚丙烯特性：

(1) 物理性能：聚烯为无毒，无臭，无味的乳白色高结晶的聚合物，密度只有0.90到0.91g/cm³，是目前所有塑料中轻的品种之一。它对水特别稳定。在水中24h的吸水率仅为0.01%、分子量约8~15万之间。成形性好，但因收缩率大，厚壁制品易凹陷。制品表面光泽好，易于着色。

(2)、力学性能：聚丙烯的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其强度和硬度，弹性都比HDPE高，但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差，分子量增加的时候，冲击强度也增大，但成形加工性能变差，PP突出的性能就是抗弯曲疲劳性，如用PP注塑一体活动铰链，能承受7 × 10⁷次开闭的折迭弯曲而无损坏痕迹，干摩擦系数与尼龙相似。但在油润滑下，不如尼龙。

(3)、热性能：PP具有良好的耐热性，熔点在164~170 °C，制品能在100 °C以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的情况下，150 °C也不变形。脆化温度为-35 °C，在低于-35 °C会发生脆化，耐寒性不如聚乙烯。

(4)、化学稳定性：聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸侵蚀外，对其它各种化学试剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃，芳香烃和氯化烃等能使PP软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高，所以聚丙烯适合制做各种化工管道和配件，防腐蚀性效果良好。

(5)、电性能：聚丙烯的高频绝缘性能优良，由于它几乎不吸水，故绝缘性能不受湿度的影响。它有较高的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的电气绝缘制品，它的击穿电压也很高，适合用作电气配件等，抗电压，耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

(6)、耐候性：聚丙烯对紫外线很敏感。加入氧化锌，硫代丙酸二月桂酯，碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐性能。

聚丙烯耐腐蚀,抗张强度30MPa，强度、刚性和透明性都比PE好。PP膜是聚丙烯膜，通常较厚、较韧，抗拉强度较高，可用于大棚膜、承重包装袋等。PE膜是聚乙烯膜，通常较薄、柔软，可用于紧贴物品的包裹膜，例如粘膜、收缩膜、保护膜等。缺点是耐低温冲击性差，较易老化，但可分别通过改性和添加抗氧剂予以克服。特点：无毒、无味，密度小，强度、刚度、硬度耐热性均优于低压聚乙烯,可在100度左右使用.具有良好的电性能和高频绝缘性不受湿度影响,但低温时变脆、不耐磨、易老化.适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件。常见的酸、碱有机溶剂对它几乎不起作用，可用于食具。PP是一种半结

晶性材料。它比PE要更坚硬并且有更高的熔点。由于均聚物型的PP温度高于0C以上时非常脆因此许多商业的PP材料是加入1到4%乙烯的无规则共聚物或更高比率乙烯含量的嵌段式共聚物。聚物型的PP材料有较低的热扭曲温度(100C)、低透明度、低光泽度、低刚性,但是有有更强的抗冲击强度。PP的强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150度。由于结晶度较高,这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好,PP不存在环境应力开裂问题。

代理北欧化工PP HD850MO Borealis HD850MO 医用级PP HD850MO

PP(聚丙烯#百折胶|软胶)/HD850MO/北欧化工

用途：食品级-食品包装,医用级

特性备注：中流动，透明度好

重要参数：熔体流动速率:8 g/10min 密度:0.91 g/cm³ 缺口冲击强度:5.5 拉伸强度:38 MPa 断裂伸长率:7.5 %
硬度:105 热变形温度:112

生产厂商：北欧化工有限公司