

PEBAX[®]

MH 1657

聚醚嵌段酰胺Pebax[®] MH 1657树脂 是一种由柔性聚醚和硬质聚酰胺聚合的热塑性塑料弹性体。

Pebax[®] MH 1657树脂

是一种本身会静电耗散的聚合物，可以与其他聚合物干混或者共混改性，从而降低最终部件的表面电阻率。

不论是薄膜挤出还是基材层压，该亲水可在保持防水性的同时，带来优异的水蒸气渗透性。

| 性能 | 干 / 已调节 | 单位 | 测试标准 |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 流变性能 | | | |
| 模塑收缩率, 平行 | 0.7 / * | % | ISO 294-4, 2577 |
| 模塑收缩率, 垂直 | 0.7 / * | % | ISO 294-4, 2577 |
| 机械性能 | | | |
| 拉伸模量 | 90 / 80 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| | 13100 / 11600 | psi | |
| 50%伸长率时的应力S | 13 / 12 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| | 1890 / 1740 | psi | |
| 断裂伸长率 | >50 / >50 | % | ISO 527-1/-2 |
| 肖氏硬度D, 15 s | 40 / * | - | ISO 868 |
| 简支梁冲击强度, +23°C | 无断裂 / 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁冲击强度, -30°C | 无断裂 / 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度, +23°C | 无断裂 / 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 熔融温度, 10°C/min | 204 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 玻璃化转变温度, 10°C/min | -40 / * | °C | ISO 11357-1/-2 |
| 电性能 | | | |
| 体积电阻率 | - / 2E7 | Ohm* m | IEC 62631-3-1 |
| 表面电阻率 | * / 1.5E9 | Ohm | IEC 62631-3-2 |
| 其它性能 | | | |
| 吸水性, 23°C, immersion, equilibrium | 120 / * | % | ISO 62 |
| 吸湿性 | 4.5 / * | % | ISO 62 |
| 密度 | 1140 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |
| | 1.14 / - | g/cm ³ | |

主要应用

—透气膜

—永久抗静电添加剂

包装

该牌号的供货规格为干燥型密封包装（25公斤袋装和550公斤硬质容器），可以随时加工处理。

保质期

自发货之日起2年。有关过期使用的任何事宜，请咨询我司技术服务人员。

加工条件：

—推荐熔融温度（最小值/建议值/最大值）：230°C/ 240°C/ 260°C。

—推荐成型温度：25-60°C。

PEBAX[®]

MH 1657

—干燥时间和温度（只有包装袋/容器打开2小时以上时才有必要干燥）：5-7小时，70-90°C。

加工条件：

—推荐熔融温度（最小值/建议值/最大值）：230°C/250°C/280°C。

—干燥时间和温度（只有包装袋/容器打开2小时以上时才有必要干燥）：5-7小时，70-90°C。

| | |
|--|---|
| 加工方法 注塑, 薄膜挤出成型, 异型材挤出成型, 其它挤出成型, 传递模塑成型, 浇铸成型, 热成型 | Headquarters: Arkema France 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France T +33 (0)1 49 00 80 80 hpp.arkema.com |
| 供货形式 粒料 | Arkema Inc. – High Performance Polymers 900 First Avenue King of Prussia, PA 19406 Tel.: +1 610 205 7000 hpp.arkema.com |
| 特殊性能 抗静电, 热稳定 | |
| 地区供应 北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲 | |

The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, ARKEMA expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. The user should thoroughly test any application before commercialization. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement.