什么是 Reny™

Reny™ 是以聚酰胺 MXD6、XD10 为主要成分的聚酰胺树脂系成型材料。
可广泛应用于汽车、通用机械、电子电气部件等多个领域。



高强度·高刚性

采用玻璃纤维或碳纤维增强，具有极高的强度和刚性。
可作为金属替代材料使用。



低吸水性

吸水率低于通用聚酰胺树脂
吸水后仍可发挥高性能



外观优良

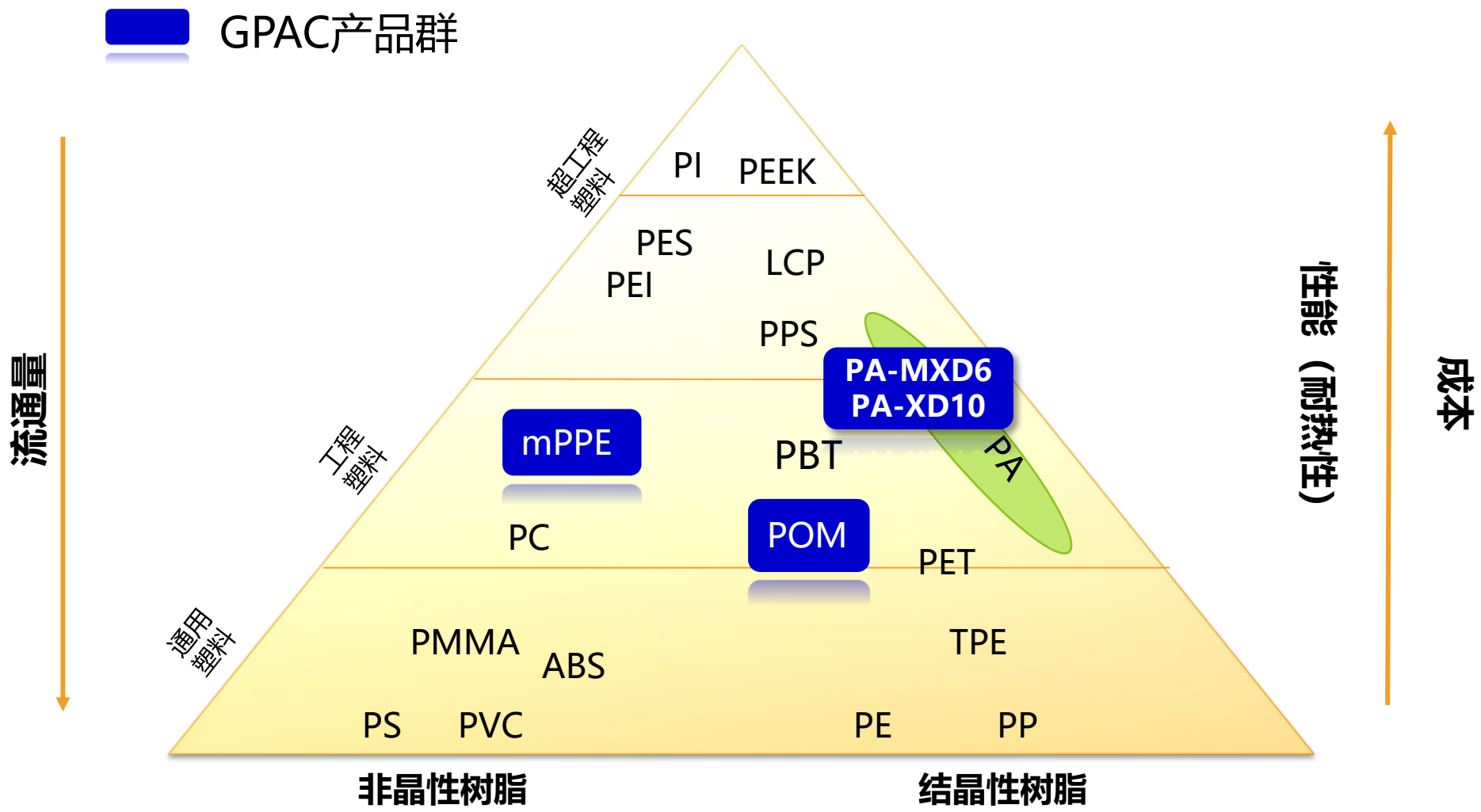
虽然填料含量高，但外观良好。
也适用于装饰部件



生物基（PAXD10）

采用生物基聚酰胺树脂
提供不同熔点的牌号阵容
兼顾生物基与功能性

MX尼龙的定位



MX尼龙在聚酰胺类中也属于接近超级工程塑料领域的材料。

Reny™的机械性能

		1022H GF50%	1042HL GF 70%	C-56 CF50%	PA6 GF45%	PA66 GF 50%	PPS GF40%	Al-DC	Zn-DC
密度	g/cm3	**1.65**	**1.88**	**1.44**	1.50	1.58	1.65	2.70	6.60
拉伸强度	MPa	**260 (214)**	**283 (263)**	**304 (227)**	210 (150)	237 (183)	140	270	300
拉伸模量	GPa	**20.4 (19.3)**	**31.0 (28.0)**	**45.0 (43.8)**	14.7 (9.2)	16.9 (13.0)	15.3	70	59
弯曲强度	MPa	**390(318)**	**476 (424)**	**517 (443)**	325 (220)	390 (280)	280	-	-
简支梁冲击强度(缺口)	MPa	**11 (12)**	**36 (30)**	**6 (6)**	18 (23)	14 (21)	-	-	-

与其他树脂相比，具有更高的强度和刚性。与金属相比，具有更低的比重并表现出同等强度。

Reny™ 的牌号系列

用途	牌号
通用（GF增强）	1002H、1022H、1042HL、1032
阻燃	1521AH（含卤阻燃）、1527（无卤阻燃）
耐候	1027、1002HUS
耐冲击	1313H、1322、1371
低翘曲	1124、2620、2686、2051DS
高滑动	W-38S2、G-07S、G-09S、G-16S
导电	4001、4011
碳纤维增强	C-36(CF30%)、C-56(CF50%)
适用信息终端	NXG5945S、XJN1351L
适用后视镜	N-252系列
适用车载摄像头	1002HUS、XL1002U、XL1004、XL1027
长纤维	1038（LGF60%）、C-408（LCF40%）

另外还有许多牌号，如有希望的用途或特性，请与我们联系咨询。

Reny™的推荐成型条件

设定温度条件

	Reny™ 通常牌号	XL/XJ牌号 (生物基牌号)	XH牌号 (生物基牌号)
料筒温度	260～290℃	260～290℃	295～315℃
模具表面温度	120～140℃	100～120℃	80～120℃ (厚度0.8mm以下时100℃以上)

关于粒料干燥

- 材料出厂时已使用防潮袋密封，因此开封后可直接使用。
- 但是，材料袋开封后，粒料会逐渐吸水，因此长时间开封的材料需要干燥处理。
- 如果使用吸水状态的粒料，将会出现拉丝以及成型品表面银丝等问题。
- 粒料的一般干燥条件为：使用热风干燥机时，80°C/12小时以上，或120°C/4小时以上。
- （在有氧条件下超过80℃时，会发生因氧化导致的黄变，因此在自然色、浅色材料中尤其需要注意）

免责声明

- 所记载的数据为按该试验方法及本公司规定试验方法测得的代表性数值。
- 所记载的用途示例并不保证本公司产品在该用途中的适用结果。
- 有关所记载用途及应用相关的工业产权及使用条件等，请贵公司自行检讨。
- 在处理本公司产品（运输、保管、成型、废弃等）时，请参阅所使用材料、牌号的技术资料及安全数据表（SDS）。特别是在用于食品容器包装、医疗部件、安全器具、儿童玩具等用途时，请另行洽询。
- 在日本国内，我们公司产品的各个牌号着色品中，可能含有依据适用法令《劳动安全卫生法》第57条之2规定的施行令第18条之2附表9中应予通知名称等的化学物质。详情请垂询。
- 关于出口我司产品以及含有我司产品的制品时，敬请遵守外汇及外国贸易法等相关法令。
- 根据各国化学物质管理制度，我司产品中所使用的化学物质可能受到管制，出现需另行申报的情形，或无法进行进出口。如贵司作为我司产品的出口商或进口商，请就该适用国家的法规符合状况进行咨询。