

# 基础创新塑料(美国)PA6 IFL36R-GN1E058玻纤增强，PTFE润滑

产品名称	基础创新塑料(美国)PA6 IFL36R-GN1E058玻纤增强，PTFE润滑
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:基础创新 型号:IFL36R 产地:进口
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

## 产品详情

基础创新塑料(美国)PA6 IFL36R-GN1E058玻纤增强，PTFE润滑

LNP LUBRICOMP IFL36R compound聚酰胺612玻璃纤维增强材料基础创新塑料欧洲公司产品说明：内部润滑PA6.12，含玻璃纤维30%左右和PTFE

LNP LUBRICOMP IFL36R compound 物性表

基填精磨增强材料	玻璃纤维增强材料
添加剂	PTFE润滑剂
特性	润滑
RoHS 合规性	RoHS 合规
加工方法	注射成型
物理性能额定值单位制测试方法	1.42
拉伸模量额定值单位制测试方法	8700
拉伸应力	
屈服	148

断裂	147
拉伸应变	
屈服	3.3
断裂	3.4
弯曲模量 1	7300
弯曲应力 2	
-- 3	200
-- 4	198
摩擦系数	
与自身 - 动态	0.55
与自身 - 静态	0.50
磨损因数 - Washer	9.00
悬臂梁缺口冲击强度测试方法	12

无缺口伊佐德冲击强度 6(23 ° C)	70
热变形温度值单位制测试方法 (64.0 mm 跨距)	197
线形热膨胀系数	
流动    : 23 到 60 ° C	2.8E-5
横向    : 23 到 60 ° C	1.0E-4
注射成型度值单位制	82.2
干燥时间	4.0
建议的大水分含量	0.12 到 0.20
料筒后部温度	254 到 266
料筒中部温度	260 到 271
料筒前部温度	271 到 282
加工 (熔体) 温度	271 到 277

模具温度	65.6 到 93.3
背压	0.172 到 0.344
螺杆转速	30 到 60

基础创新塑料(美国)PA6 IFL36R-GN1E058玻纤增强，PTFE润滑 [NORYL GTX Resin GTX679](#) NORYL GTX GTX679 树脂是聚苯醚(PPE)+尼龙(PA)树脂的共混物，该树脂是矿物填充的、导电的，并且适合于注塑成型。导电率I...[NORYL GTX Resin GTX8120P](#) GTX8120P 是一种低热导率的玻璃填充可挤压的无水GTX，适用于热裂。 [NORYL GTX Resin GTX964W](#) NORYL GTX GTX964W 树脂是聚苯醚和尼龙树脂的共混物，具有非常高的冲击和高流动性。材质为WSA，用于大型零件、车身面板和薄板.....[NORYL GTX Resin GTX964](#) NORYL GTX964 是一种可优化加工性能的未填充冲击改性材料。 [NORYL GTX Resin GTX6203](#) NORYL GTX6203 是一种20%滑石填充材料，具有良好的尺寸稳定性，良好的加工性和表面外观。 [NORYL GTX Resin GTX6009](#) PA6 基未填充GTX [NORYL GTX Resin GTX679](#) NORYL GTX GTX679 Resin is a blend of Polyphenylene Ether(PPE) + Polyamide(PA) resin that is mineral filled, conductive, and suitable for injection molding. The conductivity level i...[NORYL GTX Resin GTX840](#) 40% glass filled PPE+PA66 blend for automotive under-the-hood and FLEN applications [NORYL GTX Resin GTX8120P](#) GTX8120P is a glass filled extrudable NORYL GTX with low thermal conductivity, suitable for thermal breaks [NORYL GTX Resin GTX914](#) NORYL GTX914 is an unfilled GTX grade with an ideal combination of impact performance, dimensional stability at elevated temperatures, chemical resistance and processability. [NORYL GTX Resin GTX909](#) 400F (205C) HDT. 3.3 Notched Izod. Excellent chemical resistance [NORYL GTX Resin GTX944](#) NORYL GTX944 is an unfilled GTX grade with improved processability and increased impact performance. [LUBRICOMP Compound IFL36](#) LUBRICOMP IFL36 is a compound based on Nylon 6/12 resin containing 30% Glass Fiber, 15% PTFE. Added features of this material include: Wear Resistant. [LUBRICOMP Compound IFL34](#) LUBRICOMP IFL34 is a compound based on Nylon 6/12 resin containing 20% Glass Fiber, 15% PTFE. Added features of this material include: Wear Resistant.

基础创新塑料(美国)PA6 IFL36R-GN1E058玻纤增强，PTFE润滑

塑料回收有两大难题，分别是分类和分离。比如食品包装袋有多层包装膜（BOPET/PE或者PA6/PE复合等），没办法把不同组成的包装膜分离、分类回收是一大难题。有人说能不能一把全回收了，可以吗？不行！不同的高分子性能不同，会导致相分离，导致回收得到的材料性能下降。日本首相安倍晋三也呼吁过“勿敌视塑料，管理与革新才是关键”。所以在包装行业，一方面希望通过单一组分来实现多个功能发展的趋势。对于回收行业来说：能不能不分离、直接混混，加点增溶剂之类的实现回收塑料高值化利用呢？

美国康奈尔大学Coates课题组长期致力于烯烃活性聚合方面的研究，他们希望通过发展具有长催化寿命的催化剂来制备高分子量的聚乙烯/全同聚丙烯嵌段或者多嵌段共聚物。

基础创新塑料(美国)PA6 IFL36R-GN1E058玻纤增强，PTFE润滑

吡啶胺Hf催化剂在高温下能够制备高分子量的全同聚丙烯(Angew. Chem. Int. Ed. 45, 3278 – 3283 (2006)) 同时也被用于“链穿梭”聚合 (Science 312, 714 – 719 (2006).)(图

1)。2008年，Coates课题组报道优化后的吡啶胺Hf催化剂(I)能够实现对于丙烯的全同可控聚合(Patent WO2008112133A2 (2008))。2017年，Coates课题组报道使用该催化剂制备具有序列长度精确可控的乙烯/全同聚丙烯嵌段和多嵌段共聚物。这类新的嵌段共聚物与聚乙烯/全同聚丙烯具有良好的界面性能，并能够良好的改善回收塑料的性能得到高值的高分子材料。相关论文以“Combining polyethylene and polypropylene: Enhanced performance with PE/iPP multiblockpolymers”为题，发表在《Science》上。在聚乙烯:全同聚丙烯=70:30的共混体系中，加入5 wt% 四嵌段共聚物PP36PE20PP34PE24时，其相分离程度被大大降低，回收物的机械性能（紫色线）得到了很大程度的改善，甚至超越了纯的PE（蓝色线）。

近，莫瑞州立大学Kevin M. Miller和明尼苏达大学Christopher J. Ellison合作设计合成了PET和PE的共聚物。研究表明PET-PE多嵌段链可以作为粘合剂将两种聚合物粘结在一起，有效提高PET和PE混合物的机械性能。相关工作以“Multiblock Copolymers for Recycling Polyethylene – Poly(ethylene terephthalate) Mixed Waste”为题目发表在《ACS Appl. Mater. Interfaces》上。

仅在PET:PE（80:20）混合物中添加0.5wt%的PET-PE多嵌段链，得到的PET/PE共混物的断裂应力和应变超过了纯PET，实现了废弃塑料PET和PE的高值化利用，这一成果获得了《Science》编辑的推荐。

基础创新塑料(美国)PA6 IFL36R-GN1E058玻纤增强，PTFE润滑