

## 高负荷下的经久耐用：适用于极限应用的工程塑料原料棒

免润滑且免维护的摩擦优化材料iglidur Q2扩大了igus的原料棒系列

灰尘、污垢和重负荷在农业和工程机械中很常见。igus现在研发出一种新的原料棒，即iglidur Q2，用以生产适用于此类应用工况的特殊摩擦优化零件。在极限载荷下，Iglidur Q2具有极高的耐磨性和抗压强度，特别适用于重型负载摆动运动，并且非常耐冲击。新材料可以确保机械长期免润滑、免维护运行。

无论是风和天气，还是灰尘、脏污或高负载等极端工况，都是工程机械和农业机械必须承受的。iglidur Q2材料是igus专为这些应用工况开发的，它在极限载荷范围内极具特殊优势，尤其是边缘负载力和抗冲击力。除了动态负载，iglidur Q2还适用于高冲击和脏污工况，如捆包机、轮式装载机或犁。这种材料不仅耐脏污，而且耐化学品，例如化肥中使用的化学物质。iglidur Q2材料制成的igus滑动轴承一经推出，反响热烈。现在，igus再次推出用其为原材料制成的原料棒。igus原料棒便于客户经济高效地生产特殊零件。客户也可以使用iglidur材料来实现原型测试，进行小批量或无法通过注塑和3D打印的几何形状零件的生产。

igus耐磨零件是由免润滑且免维护的摩擦优化工程塑料材料制成的，所以它们在工程机械和农业应用中的优势特别明显。免润滑让轴承在运行中免去了维护时间，并且防止了因缺少润滑而导致的机械故障。脏污和杂质也不会再粘附在轴承上，从而减少磨损。此外，排放到环境中的润滑剂也更少了。

## 不同应用工况使用的多样化原料棒

igus原料棒可以让用户轻松、经济地自由设计和定制耐磨零件。除了供应原料棒之外，igus还提供特殊零件的机加工服务。通过speedicut快速切割服务，igus可以在几天内完成客户的订购和生产，包括简易的滑动轴承和推力垫圈，以及复杂的定制解决方案。iglidur原料棒一般作为圆棒、管材和板材供应，也提供特殊型材。运动塑料专家共有27种原料棒材料可供选择，除了iglidur Q2之外，还有其他专业的材料，如可与食品接触的iglidur A180，可承受高温的iglidur X。

### 新闻联系：

王波  
市场部经理

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司  
中国（上海）自由贸易试验区德堡路  
11号46号厂房A部位  
200131 上海  
电话：+86 - 21 - 5130 3134  
传真：+86 - 21 - 5130 3233  
andywang@igus.com.cn  
www.igus.com.cn/press

### 关于易格斯：

igus GmbH是国际领先的拖链系统和工程塑料滑动轴承制造商。该家族公司总部设在科隆，业务遍布35个国家或地区，全球员工约3,180人。2016年，igus面向运动应用的运动塑料达到5.92亿欧元的销售额。igus运营着业内最大的测试实验室和工程，根据客户需要提供创新产品和解决方案并快速交付。

"igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur"和"vector"是igus® GmbH/科隆在德意志联邦共和国以及国际一些国家中受法律保护的商标。

图片说明：



图片PM4017-1

igidur Q2材料制成的新款原料棒在极限载荷下具有极高的耐磨性和抗压强度，  
极其适用于农业。（来源：igus GmbH）