

德国巴斯夫POM N2720-M43 30%矿物增强材料 低翘曲 高刚度

产品名称	德国巴斯夫POM N2720-M43 30%矿物增强材料 低翘曲 高刚度
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	POM:30%矿物增强材料 N2720-:低翘曲 高刚度 德国巴斯夫:传送带;运输
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

产品型号

学名

性能特点

用途

Ultraform E3120 BM

POM

刚性，高; 共聚物; 良好的拉伸性; 良好的熔体强度

吹塑成型应用

Ultraform FK 66003

POM

共聚物

Ultraform H 2320 004

高分子量; 共聚物

管件

Ultraform H 2320 006

高分子量

厚壁配件 (部件)

Ultraform H 2320 006 UNC Q600

共聚物; 高分子量

Ultraform H 4320

高分子量; 热稳定性, 良好

Ultraform H 4320 PRO

把手; 连接器; 医疗/护理用品

Ultraform H 4320 UNC Q600

共聚物; 热稳定性, 良好; 良好的颜色稳定性; 高分子量

厚壁配件 (部件); 管道系统; 车轮; 轴承; 齿轮

Ultraform N 2200 G43

刚性 , 高; 高强度; 共聚物; 脱模性能良好

Ultraform N 2200 G53

刚性 , 高; 高强度; 脱模性能良好

Ultraform N 2200 G53 UNC Q600

刚性 , 良好; 韧性良好

传送机配件; 汽车领域的应用

Ultraform N 2310 P

低摩擦系数; 耐磨损性良好; 润滑; 通用

通用

Ultraform N 2310 P Q600

低摩擦系数; 润滑; 耐磨损性良好; 通用

弹簧; 通用; 齿轮

Ultraform N 2320 003

Ultraform N 2320 003 BK120 Q600

共聚物; 通用

弹簧; 护罩; 通用; 齿轮

Ultraform N 2320 003 PRO

医疗/护理用品; 把手; 连接器

Ultraform N 2320 003 UNC Q600

共聚物; 脱模性能良好; 通用

弹簧; 护罩; 车轮; 通用; 齿轮

Ultraform N 2320 0035

Ultraform N 2320 0035 LEV

低挥发; 共聚物; 气味低到无

Ultraform N 2320 C BK110

泵件; 阀门/阀门部件; 护罩; 外壳

Ultraform N 2320 FC Aqua UN

共聚物; 食品接触的合规性

Ultraform N 2320 U017 UNC Q600

共聚物; 抗紫外线性能良好; 通用

Ultraform N 2320 U03

抗紫外线性能良好; 通用

Ultraform N 2320 U03 UNC Q600

Ultraform N 2320 U035

Ultraform N 2520 L

Ultraform N 2640 E2

冲击改性; 共聚物

Ultraform N 2640 E4

冲击改性; 共聚物; 韧性良好

Ultraform N 2640 Z2

冲击改性; 抗撞击性, 高

紧固件

Ultraform N 2640 Z2 BK140 Q600

共聚物; 抗撞击性, 高

汽车领域的应用; 玩具; 紧固件

Ultraform N 2640 Z2 UNC Q600

紧固件; 汽车外部零件; 玩具

Ultraform N 2640 Z4

Ultraform N 2640 Z4 BK140 Q600

超高韧性; 冲击改性; 共聚物

紧固件; 汽车领域的应用; 玩具

Ultraform N 2640 Z4 UNC Q600

共聚物; 韧性良好

Ultraform N 2640 Z6

Ultraform N 2640 Z6 UNC

Ultraform N 2644 Z9

冲击改性; 降噪

Ultraform N 2644 Z9 R01 UN

Ultraform N 2650 Z2

Ultraform N 2650 Z2 LEV

冲击改性; 低挥发; 共聚物; 抗撞击性, 高; 气味低到无

Ultraform N 2650 Z4

Ultraform N 2650 Z4 LEV

Ultraform N 2650 Z6

Ultraform N 2650 Z6 LEV

Ultraform N 2720 M210

刚性，良好; 共聚物; 良好的强度; 耐磨损性良好

传送机配件

Ultraform N 2720 M63

低翘曲性; 刚性，高; 高强度; 共聚物; 硬度高

Ultraform N 2770 K

共聚物; 耐磨损性良好

Ultraform S 1320 0021

刚性，良好; 共聚物; 良好的流动性; 耐燃油性

Ultraform S 1320 003

刚性，良好; 共聚物; 良好的流动性

薄壁部件

Ultraform S 2320 003

良好的流动性

Ultraform S 2320 003 PRO

医疗/护理用品; 把手; 药物; 连接器

Ultraform S 2320 003 UNC Q600

共聚物; 良好的流动性; 脱模性能良好

Ultraform S 2320 0035

Ultraform S 2320 0035 LEV

Ultraform S 2320 FC Aqua UN

Ultraform W 2320 003

Ultraform W 2320 003 BK120 Q600

Ultraform W 2320 003 PRO

把手; 连接器; 药物; 医疗/护理用品

Ultraform W 2320 003 UNC Q600

Ultraform W 2320 0035

共聚物; 良好的流动性

Ultraform W 2320 0035 LEV

Ultraform W 2320 U03

共聚物; 抗紫外线性能良好; 良好的流动性

Ultraform Z 2320 003

共聚物; 快的成型周期; 流动性高

Ultraform Z 2320 0035

共聚物; 快的成型周期; 良好的流动性

德国巴斯夫POM工程塑料的性能介绍添加时间：2011-12-30 23:48

从其特性概况来看,ulraform

POM属于工程塑料.它可进行热塑性加工,且具有高结晶度的局部晶体结构.ulraform POM由三氧杂环己烷和另一种单体共同聚合而成.它由直链组成,共聚单体以可统计分布的方式牢牢并入其中.这些共聚单体元便是ulraform POM在加工及长期暴露于高温和化学品中时具有高度稳定性的原因所在.到目前为止,它的抗性超过聚甲醛均聚物.

机械特性

本产品的结构.因为其结晶度高,ulraform

POM比其他工程塑料更为坚硬和结实,而在50度至120度的温度范围内时其性能表现尤为突出.ulraform POM在大约-65度低玻璃化转变温度和大约170度的熔融温度之间时不会有任何转变.这就是它在相当宽的温度范围内具有相对恒定的机械特性的原因所在,而这一点从技术角度来看,非常有利(图1).在室温时,ulraform POM在大约8-12%的应变下具有一个显著的屈服点.在该限度以下时,ulraform POM即使在循环负载下仍然展示出良好的回弹性,因此,其尤其适合用作弹性元件.另外,它具有高蠕变强度及低蠕变趋势(图1).这些特性与良好的摩擦特性结合在一起,使其非常适合于工程应用.在正常情况下(DIN 50014-23/50-2)ulraform POM仅吸收很少量的水分,其大约为0.2%.在23度下完全浸润于水中时,其吸水率也仅约为0.8%.它的物理性质受到的影响如此之小,以致从实际用途来看实在是微不足道.当加入合适的弹性材料添加剂、矿物填料和玻璃纤维时,其机械特性会发生明显变化.经弹性体改性后的ulraform POM仍然在很大程度上保留了原有的POM的特性还具备了更好的抗冲击性和能量吸收的特性,只是由于添加剂的加入,刚性和硬度也会不同程度地降低.与上述情况恰好相反,矿物填充(尤其是玻璃纤维增强等级)的ulraform POM强度、刚度和硬度都有所提高.图7显示了该类产品和其所选等级产品的冲击强度与刚度的对比情况.