

# Duracon GH-20 日本宝理 GF-20POM

产品名称	Duracon GH-20 日本宝理 GF-20POM
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宝理 型号:GH-20 产地:日本
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号(注册地址)
联系电话	15850313013

## 产品详情

沙比特塑料贸易(苏州)有限公司长期供应DURACON GH-20 聚甲醛(POM) 20%

玻璃纤维增强日本宝理

聚甲醛缩醛树脂常见的功能包括机械性能,如高的机械强度和刚度和物理,优异的抗疲劳和抗冲击性能,以及抗水、汽油、润滑油、溶剂、和许多其他的中性物质。?Delrin缩醛树脂还具有良好的尺寸稳定性和良好的电绝缘特性。他们是自然的弹性,自润滑,并在多种颜色和专业级别。

Delrin缩醛树脂通常是用于要求在汽车、家用电器、体育、工业工程、电子技术应用、和消费品行业。

## DURACON - 深受全球客户信赖的高性能聚甲醛树脂

宝理DURACON均聚甲醛树脂是一种高结晶的热塑性工程塑料,它是众多行业领导者在高负载机械应用领域的指定材料,广泛应用于齿轮、汽车安全带系统、车门系统、传送带、医疗器械以及各类行业的不同产品的组件。

DURACON 聚甲醛树脂(全称为 Polyoxymethylene, 缩写为 POM)具有出色的低摩擦性和耐磨性,同时还具有与金属相当的刚性和强度。它具有宽广的使用温度范围(-40°C 到 120°C)、良好的着色性,与金属和其他聚合物完美配合,并在高精度成型方面具有良好的尺寸稳定性。

与共聚聚甲醛相比, Delrin 均聚聚甲醛具有更高的拉伸强度、刚性和抗蠕变性,而且抗冲击性显著增强,适用于更薄、更轻的零件设计,同时成型周期较短,可降低整体成本。

## DURACON GH-20系列性能

### 机械性能

DURACON GH-20 均聚聚甲醛系列树脂与其它聚甲醛产品系列相比，具有更高的分子量。这些高性能均聚甲醛的这种标识性特征，以及天然的高结晶度，使材料具有以下特点：

韧性、高冲击强度、高耐反复冲击性和无需冲击改性就具有的高延展性。

不需要填料/增强或其他改性就具有的高机械强度和刚度，。。

突出的耐蠕变和长期耐疲劳性。

在高粘性 这些高机械强度和韧性的特性，可以从高粘度Delrin 均聚甲醛和具有类似粘度的标准共聚甲醛（在 190 ° C 时熔体流动速率为 2.5 克/10 分钟）的应力应变曲线图中得到体现。 Delrin 100 和 100P 具有非常高的拉伸强度和断裂应变，显著高于标准共聚物。 这些相对优势在更高的温度下同样能够保持。

POM（树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10 ），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50 ），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。

聚甲醛（pom）是一种性能优良的工程塑料，在国外有“夺钢”、“超钢”之称。pom具有类似金属的硬度、强度和钢性，在很宽的温度和湿度范围内都具有很好的自润滑性、良好的耐疲劳性，并富于弹性，此外它还有较好的耐化学品性。pom以低于其他许多工程塑料的成本，正在替代一些传统上被金属所占领的市场，如替代锌、黄铜、铝和钢制作许多部件，自问世以来，pom已经广泛应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用，如医疗技术、运动器械等方面，pom也表现出较好的增长态势。

广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；录音录像带的轴承；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环；医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢。用于化工、制药等化学合成及使用无水甲醛作原料的合成方面。