

Duracon 日本宝理POM GH-25

产品名称	Duracon 日本宝理POM GH-25
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-25 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

Duracon 日本宝理POM GH-25通常功能

聚甲醛是一种外表润滑、有光泽的硬而细密的资料，淡黄或白色，薄壁有些呈半透明。焚烧特性为简单焚烧，离火后持续焚烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发作熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臊。聚甲醛为白色粉末，通常不透明，上色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长时间耐热功能不高，但短期可到达160℃，其间均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长时间耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃摆布。可在-40℃~100℃温度规模内长时间运用。POM很容易分化，分化温度为280℃，分化时有刺激性和腐蚀性气体发作。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的资料制作。

Duracon 日本宝理POM GH-25力学功能

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学功能优良，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属非常挨近。POM的力学功能随温度改变小，共聚POM比均聚POM的改变稍大一点。POM的冲击强度较高，但惯例冲击不及ABS和PC；POM对缺口灵敏，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度非常杰出，10交变载荷效果后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%，并且受温度的影响很小。POM的冲突因数小，耐磨性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自润滑性好。POM成品对磨时，高载荷效果时易发作相似尖叫的噪声。

Duracon 日本宝理POM GH-25电学功能

POM的电绝缘性较好，简直不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率规模内改变很小；耐电弧性极好，并可在高温下坚持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

Duracon 日本宝理POM GH-25环境功能

POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有必定的安稳性。POM的耐溶剂性杰出，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下坚持适当的化学安稳性。吸水性小，尺度安稳性好。

Duracon 日本宝理POM GH-25用处

多聚甲醛为高甲醛含量的固态甲醛，呈固体颗粒状、便于储存和运送。在较高的温度下能成为甲醛蒸气，易于替代高浓度甲醛参加各种反响，有利于化工、制药等化学组成及别的工业范畴的使用，特别是在请求运用无水甲醛作质料的组成方面，用处广泛。首要有以下几方面（1）农药：组成乙草胺、丁草胺和草甘膦等；（2）涂料：组成高级轿车用漆；（3）树脂：组成脲醛树脂、酚醛树脂、聚缩醛树脂、蜜胺树脂、离子交换树脂等及各种粘合剂；（4）造纸：组成纸张增强剂；（5）锻造：翻砂脱膜剂、组成锻造粘合剂；（6）养殖业：薰蒸消毒剂。（7）有机质料：用于制备季戊四醇、三羟甲基丙烷、甘油、丙烯酸、丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸、N-羟基甲基丙烯酰胺、烷基苯酚、甲基乙烯基酮等。（8）别的：医药及消毒。

Duracon 日本宝理POM GH-25导电改性

增加导电性炭黑是制作导电性POM的常用办法，所谓导电性炭黑是指粒径较小、外表积较大且锁状构造较多的一类炭黑。

炭黑通常是有各种有机烃类以不完全焚烧的办法或热分化的办法制成的，为不溶不熔的微球状粒子，其外表除孤对电子和芳香环外，还有醌式羰基及酚式羟基等极性官能团。导电性炭黑的增加量通常为0.5%-20%，若炭黑的导电性较好，则POM的外表电阻率或体积电阻率均可降低至 1×10^2 数量等级。但由于炭黑外表上级性官能团的效果，往往会形成POM热安稳性下降，进而形成物理力学功能的下降。为战胜此缺点，可采取导电性炭黑和亲水性高分子化合物（如PEG）并用的办法，以削减炭黑的运用量，也能够选用增加以甲醛捕捉剂为主的热安稳剂办法，改进系统热安稳性。