

Delrin100T 杜邦 100T

产品名称	Delrin100T 杜邦 100T
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	
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

商标名及牌号：Delrin 100T NC010

化学品中文名称：均聚甲醛

化学品英文名称：H-POM

产品包装：25KG/BAG

产品特性：超韧，高抗冲，低挥发性

Delrin 100T NC010是一种增韧 高粘度均聚甲醛

杜邦 Delrin 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。

Delrin 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。

Delrin 100 系列性能

机械性能

Delrin 100 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。

各种牌号的 杜邦 Delrin 均聚聚甲醛 树脂同时具有性能优异、成型效率高和设计灵活的特点。当前的特点包括低挥发均聚物牌号、中高粘度聚甲醛，以及适合卫生保健应用的牌号。

中高粘度等级具有出色的抗蠕变和抗疲劳性能

Delrin 300CP NC010 具有高拉伸和冲击强度，以及出色的抗蠕变和抗疲劳性能。 Delrin 300CP 有本色和完全共混的黑色配方，后者保留了本色配方的高冲击强度和刚性。

低挥发均聚物具有高强度和刚性

Delrin 产品系列提供品种齐全、具有极低 VOC 挥发的均聚聚甲醛，适合汽车内饰应用。极低挥发产品包分为标准高生产效率/高性能牌号、增韧等级和耐紫外线牌号。 Delrin 100PE、300PE、500PE 具有与标准的高性能牌号的 Delrin（Delrin 100P、300CP 和 500P）相同的高机械性能，包括出色的抗蠕变和抗疲劳性。因为 Delrin 300TE 的开发应用，极低挥发的增韧牌号（Delrin 100STE、100TE、300TE 和 500TE）比标准增韧牌号（Delrin 100ST、100T 和 500T）具有更加优化的粘度范围 Delrin 300TE 同时拥有较高的流动性和较高的抗冲击性能，为低挥发产品系列提供了更多的一个选择。各种抗紫外线牌号产品增加了极低挥发的性能，有本色和定制的红色：Delrin 127UVE、327UVE 和 527UVE。

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。

杜邦 Delrin 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。

Delrin 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。

Delrin100T 系列性能

机械性能

Delrin100T 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。

Delrin? 100 BK602 High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 100 NC010 High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 100P BK602 High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 100P NC010 High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 100ST BK602 Super Tough, High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 100ST NC010 Super Tough, High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 100T BK602 Toughened, High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 100T NC010 Toughened, High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 100TL NC010 High Viscosity Acetal Homopolymer with 1.5% PTFE Micropowder

Delrin? 150 NC010 High Viscosity Acetal Homopolymer for Extrusion

Delrin? 100AL NC010 Lubricated, High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 500AL NC010 Lubricated, Acetal Homopolymer, Medium Viscosity

Delrin? 500CL BK601 Chemically Lubricated, Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 500CL NC010 Chemically Lubricated, Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 500TL NC010 1.5% Teflon? PTFE Micropowder in Acetal Homopolymer

Delrin? 520MP NC010 20% Teflon? PTFE Micropowder in Acetal Homopolymer

Delrin? 1700P High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 500T BK602 Toughened, Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 500T NC010 Toughened, Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 127UV BK701 UV Stabilized Black Acetal Homopolymer, High Viscosity

Delrin? 127UV NC010 UV Stabilized Acetal Homopolymer, High Viscosity

Delrin? 527UV BK701 UV Stabilized Acetal Homopolymer, Black, Medium Viscosity

Delrin? 527UV NC010 UV Stabilized Acetal Homopolymer, Medium Viscosity

Delrin? 500P BK602 Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 500P NC010 Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 500PE BK602 Medium Viscosity Acetal Homopolymer, Very Low Emissions

Delrin? 500PE NC010 Medium Viscosity Acetal Homopolymer, Very Low Emissions

Delrin? 511DP BK402 Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 511DP NC010 Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 900P BK602 Low Viscosity Black Acetal Homopolymer Resin

Delrin? 900P NC010 Low Viscosity Acetal Homopolymer Resin

Delrin? 911DP BK402 Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 911DP NC010 Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin? 510GR NC000 10% Glass Reinforced Acetal Homopolymer

Delrin? 525GR NC000 25% Glass Reinforced Acetal Homopolymer

Delrin? 570 NC000 20% Glass Fiber Filled Acetal Homopolymer

Delrin? 577 BK000 20% Glass Fiber Filled Acetal, Black