

经销批发/POM Delrin100 美国杜邦

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 经销批发/POM Delrin100 美国杜邦 |
| 公司名称 | 东莞康磊塑胶有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 美国杜邦:经销批发 型号:经销批发 产地:美国 |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3 |
| 联系电话 | 18938523693 18938523693 |

产品详情

一、简述

ZonylFSN-100为100%活性物质的水溶性乙氧基类非离子型氟碳表面活性剂。由于不含任何溶剂，故当其应用于聚合物或溶剂型油漆、涂料、粘合剂等体系时，可以提供特别出色的内润滑性能，同时还能使应用体系具有良好的户外耐候性、抗污性和抗紫外线能力。

二、应用

标牌涂料：能与油墨中的颜料颗粒相容，可提高印刷设备中金属柱体的寿命及印刷效果；

油漆、涂料：提高体系的抗污、防雾、抗紫外线性能，能与大多数水性/溶剂型配方相容；

聚合物：抗污、防雾、抗紫外线，提高内部润滑性，可作填料的偶合剂，并能防止增塑剂在体系内迁移；

粘合剂：用于体系改性，增强润湿能力，能与大多数水性/溶剂型配方相容；

蜡、上光剂：提高润湿、流平性，减少缩孔现象，能与大多数水性/溶剂型配方相容；

金属/电子：能提高蚀刻效果，并可作电镀助剂及锌电池氧化抑制剂；

填缝剂/腻子：提高抗污、抗紫外线能力，增强户外耐候性，能与大多数水性/溶剂型配方

相容。

三、应用特性

乳化性能（卤代类原料）：有效

润湿性能：高度有效

洗涤性能：无效

分散性能（卤代类原料）：有效

发泡性能：有效

相容性：可广泛应用于酸/碱及软水/硬水体系

四、物理性质

外观：土黄色蜡状物，加热至40℃时熔成液体，使用前请完全熔解并充分搅拌

结构式： $R_fCH_2CH_2O(CH_2CH_2O)_nHR_f = F(CF_2CF_2)_m$ $n=0 \sim 25$ $m=1 \sim 9$

分子量：~ 950

组份：100%氟碳表面活性剂

密度，25℃：1.35

溶解度：能溶于水、甲醇、异丙醇、丙酮、醋酸乙酯、甲苯、四氢呋喃和氯仿（>2%），不溶于正庚烷

表面张力（去离子水），25℃：0.001%活性成份时为29dyn/cm，0.01%活性成份时为24dyn/cm，0.1%活性成份时为23dyn/cm

物理化学性能

POM-聚甲醛(聚氧亚甲基)英文名称为: Acetal resin, Polyoxymethylene, Polyacetal, 简称为POM, 俗称“超钢”或者“赛钢”。POM是一种没有侧基、高密度、高结晶的线型高结晶性聚合物,具有较高的弹性模量,很高的硬度和刚度,可以在-40-100℃长期使用,而且耐多次重复冲击,强度变化很少。强度受温度和温度变化影响很少,蠕变小。具有良好的综合性能,拥有热塑性材料中最为优越的耐疲劳性,突出的耐蠕变性,良好的电性能等。均聚聚甲醛为半透明或不透明的淡黄或白色颗粒,表面光滑、有光泽的硬而致密的材料,薄壁制品透光呈半透明。按其分子链中化学结构的不同可以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,但是热稳定性差,加工温度范围(约10℃),对酸碱稳定

性略低;共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低,但是热稳定性好,不容易分解,加工温度范围宽(50C),对酸碱的稳定性较好。注射成型时,至少达到中等注射速度。如果注射速度太慢,模具或熔料温度太低,制品表面往往会出现细孔。

POM(聚甲醛树脂)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。俗称赛钢或夺钢,为第三大通用工程塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。

POM杜邦100均聚甲醛,高粘度,具有最坚韧的硬度,优良的热稳定性 POM杜邦100P具有优异的加工特性,在非改质材料中具有*韧性。用途概述: 高应力零件,加工素材、板、条、管。 POM杜邦100ST高黏度树脂,适合较易充填之模具。表面经润滑。产品特性:超强韧性聚甲醛树脂。 POM杜邦100T坚韧性高粘性POM杜邦107均聚甲醛,高强度、高刚度、热稳定性能好、高硬度。 POM杜邦500均聚甲醛,抗冲击强度高,抗蠕变性好加铁氟龙POM杜邦100AF 500AF,添加20% TEFLON3纤维,表面润滑。产品特性:与500相似的物理性能,但有超低的磨擦系数与高度耐磨耗率。 POM杜邦500CL一般等级,但添加化学润滑剂。产品特性:对铁材有低磨擦和低磨耗率,是所有DELIN均聚甲醛树脂中PV极限*等级。 POM杜邦500P中粘性 表面经润滑树脂,有优异的加工成型特性。均一良好的特性。 POM杜邦500T中粘性 表面润滑树脂。产品特性:韧性与DELIN 100相近,低磨耗,但刚性与强硬度些微降低。 POM杜邦525GR中粘性。 25%玻纤增强级有特高刚性及强度。 POM杜邦570一般等级,添加20%玻璃纤维,表面润滑树脂。产品特性:高刚性,低翘曲,低潜变性,在较高温度环境能保持较佳性能。 POM杜邦900P 911P高流动性低黏度表面经润滑树脂,DELIN 900P有优异的成型特性。产品与DELIN 500相近,但稍微低的拉伸延伸率和冲击强度。收缩率低,耐燃油,热定性相同delrinp,成型周期缩短5%-15%,机械性能好,尺寸稳定性更好,耐疲劳,耐蠕变,刚性等。 POM杜邦107UV,527UV耐高温抗紫外线POM杜邦3510,4513,4520,111P BK402通用性