

PFA 日本大日精化 340-J

产品名称	PFA 日本大日精化 340-J
公司名称	东莞市樟木头鑫华塑胶原料经营部
价格	288.00/KG
规格参数	PFA:PFA 日本大日精化:340-J 日本:日本
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区南区16巷12号B
联系电话	13215317555

产品详情

PFA 340 J物理性能介绍

出于库存控制的目的，产品名称后面可以跟一个J。标记为PFA 340和PFA 340 J的产品是等效的，本文件中的所有信息都适用于这两者。杜邦特氟龙PFA 340的典型应用包括软管、电线和电缆绝缘和套管的挤压管和其他型材；工业薄膜；以及要求具有优异电气、化学和热性能的注塑或压缩成型制品。杜邦特氟隆PFA 340是一种通用的氟塑料树脂，可提供颗粒形式。与其他等级的特氟隆PFA相比，其最独特的特点是相对较高的熔体流动速率（典型的MFR为14）和性能，使其适用于各种工艺和苛刻的最终用途。表1显示了特氟隆PFA 340的典型性能数据。当生产具有氟塑料树脂优良性能的产品需要传统的挤压和成型工艺时，使用特氟隆PFA 340。与其他热塑性塑料相比，聚四氟乙烯PFA340具有较高的熔融强度和热稳定性，可用于提高加工速度。与其他氟塑料相比，耐高温蠕变性能提供了优越的平衡性和最终使用性能。Teflon PFA

340结合了传统热塑性塑料的易加工性，具有许多类似于聚四氟乙烯的特性。由纯聚四氟乙烯PFA 340树脂制成的经过适当加工的产品具有氟塑料树脂的优良特性：化学惰性、优异的介电性能、耐热性、韧性和柔韧性、低摩擦系数、不粘特性、可忽略的吸湿性、低可燃性、性能优异。在极端温度下，具有优异的耐候性。在火焰情况下，特氟隆PFA 340的产品能够抵抗点燃，不促进火焰蔓延。当被其他来源的火焰点燃时，它们的热量贡献很小，并且以很低的烟以缓慢的速度添加。特氟隆PFA 340符合ASTM D3307，I型的要求

物理性能额定值单位测试方法密度2.15g/cm³ASTM D792熔体质量流动速率 372 /5.0 kg14g/10 minASTM D3307 372 /5.0 kg14g/10 minISO 12086吸水率 24 hrs< 0.030%ASTM D570

机械性能额定值单位测试方法拉伸强度ASTM D3307 23 25.0MPaASTM D3307 250 12.0MPaASTM D3307拉伸强度ISO 12086 23 25.0MPaISO 12086 250 12.0MPaISO 12086拉伸应变ASTM D3307 断裂，23 300%ASTM

D3307 断裂, 250 480%ASTM D3307拉伸应变ISO 12086 断裂, 23 300%ISO
12086 断裂, 250 480%ISO 12086弯曲模量ASTM D790 23 590MPaASTM
D790 250 55.0MPaASTM D790弯曲模量ISO 178 23 590MPaISO
178 250 55.0MPaISO 178

硬度额定值单位测试方法邵氏硬度 邵氏 D55ASTM D2240 邵氏 D55ISO 868

热性能额定值单位测试方法熔融温度305 ASTM D4591

电气性能额定值单位测试方法体积电阻率 $1.0E+18$ ohms · cmASTM D257体积电阻率 $1.0E+18$ ohms · cmISO
1325介电强度 2 0.250 mm80kV/mmIEC 60243-1 0.250 mm 280kV/mmASTM
D149介电常数 1 MHz2.03ASTM D150 1 MHz2.03IEC 60250耗散因数 1 MHz<
 $2.0E-4$ IEC 60250 1 MHz< $2.0E-4$ ASTM D150

可燃性额定值单位测试方法阻燃等级 3V-0UL 94极限氧指数> 95%ASTM D2863极限氧指数> 95%ISO
4589-2

ADDITIONAL INFORMATION额定值单位测试方法Critical Shear
Rate (372) $50.0sec^{-1}$ MIT耐折强度 (200.0 m) $41.5E+4$ CyclesASTM D2176