

APP 135

High fluidity olefin polymer 高流动性烯烃聚合物

产品特性和应用：

JOYVISTA® APP135 是一种高流动性的烯烃聚合物，用作高效母料载体和分散剂及聚烯烃流动性增加剂。APP135 软化点适中、粘度适中、气味极低或无气味、填料包覆性好、分散能力强、热稳定性高、常温强度高，熔融状态呈易流动的无色透明微粘稠状液体。APP135 良好的内聚力和适中的粘度，在填料体系中能迅速浸润和分散填料，并包覆在填料表面形成稳定的载体。在填料体系加工中使用 APP135，可减少聚乙烯蜡等润滑助剂使用量，提高熔体强度，加工不易滴浆，且最终产品具有更好的机械和物理性能。APP135 适中的软化点和出色的流动性，打料易熟且周期短，并使色母料、填充母粒等填充体系更容易塑化，更易加工成型、生产电流更低、产量更高。APP135 在正常加工温度下挥发份极低，不但可提供良好的高温分散能力，且环境清洁无烟。APP135 是单体聚合的产物，分子量分布非常窄，具有聚合蜡的显著特性，可以作为优秀的分散剂适用；也可用于蜡改性，高效提高软化点、粘度和硬度。

APP135 推荐应用于以下领域：

- 1、填充母料、色母粒载体和分散剂：吹膜母粒、拉丝母粒、无纺布填充母粒、注塑母粒、色母粒等。
- 2、电缆填充体以及无机填料分散剂。
- 3、沥青抗流淌剂、耐高温剂：应用于防水卷材、沥青瓦、路面沥青等。
- 4、蜡改性：提高蜡的软化点、粘度和硬度。
- 5、热熔胶：作为基料使用，可提高热熔胶的耐高温性能，并降低成本。
- 7、作为流动性增加剂应用于聚烯烃产品的加工，提高流动性和产能，降低电流。
- 8、可逆变导热介质。
- 9、作为基料和分散剂应用于粉末涂料。
- 10、应用于浸塑和喷塑增加流动性，使产品表面更平整光洁。

性能参数

典型数值

测试方法

密度	0.94g/cm ³	ASTM D 1505
熔融温度	135±15℃	DSC
粘度@150℃	15000±2000 cP	ASTM D 3236
粘度@180℃	8800±2000 cP	ASTM D 3236
熔指@190℃, 2.16kg	1400±300 g/10min	ISO 1133
硬度 (d.mm)	≤2	ASTM D 2240
物理形态	白色粉末状	--

包装和储存

- 净重 25 公斤/包，复合彩袋包装。
- 储存于阴凉干燥处，避免阳光直射，防潮防水，防止尖锐物体刮擦。

声明：

- 以上数据为本产品的典型数值，因产品结构的特殊性，不同批次会有一定差别。
- 本产品在教育应用领域的安全性未经验证，用户使用该产品在教育领域需自行验证安全性。本公司不对用户自行应用于教育领域承担责任。
- 本产品在教育环境下的安全性能为实验室环境测试，工业应用领域的教育需客户自行验证。本公司不对该产品在教育环境的使用安全性承担责任。