

Arnite® AV2 370 XL

Print Date: 2024-10-15

此快速入门指南提供了加工Arnite® AV2 370 XL的关键设置，以确保最佳结晶，并防止材料由于水解或热负荷而降解。它是注塑成型工艺的总结，可在“塑料搜寻者”中找到，网址为 <https://envalior.plasticsfinder.com>。我们的在线指南提供了帮助材料加工和/或评估和解决潜在加工问题的建议。

物料处理

首选干燥器是露点保持在-30和-40°C/-22和-40°F之间的除湿干燥器。也可以使用带氮气净化的真空干燥器。

水分含量	时间	温度	
		[°C]	[°F]
[%]	[h]		
出厂时	3-6	100-120	212-248
开袋	3-12	100-120	212-248

进入料筒之前，温热、干燥的颗粒不能冷却并与周围空气接触。颗粒应当同高温干燥空气一起，从料斗干燥器直接投入料筒，或经由使用高温干燥气体的密闭系统，从独立式干燥器投入料筒。

温度设置

料筒温度

可通过调节料筒的大小和停留时间来优化设计。此外，玻璃纤维增强比例、阻燃剂的存在与否必须被考虑在内。作为标准，应使用平缓或轻微上升的温度分布。对于阻燃材料而言，建议平缓的曲线。

模具	熔体测量温度	喷嘴	前端	中部	尾部
130 - 140°C 266 - 284°F	290-310°C 554-590°F	290-310°C 554-590°F	290-310°C 554-590°F	290-310°C 554-590°F	280-300°C 536-572°F

停留时间

Arnite® AV2 370 XL的最佳熔体停留时间 (MRT) 为 ≤ 8 分钟，推荐使用最大注射量的50%以上。熔体停留时间不能超过10分钟。

完整的自助服务计算MRT可以使用以下[link](#)。