

Arnitel® PM471

Print Date: 2025-07-19

此快速入门指南提供了加工Arnitel® PM471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

干燥
Arnitel® 牌号具有吸湿性，会较快吸收空气中的水分。但在以下干燥条件下，吸湿是完全可逆的，不会影响材料质量。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。热风干燥箱或料斗干燥机不适用于预干燥Arnitel® 牌号;使用这种干燥器可能会达不到最佳性能。

水分含量	时间	温度	
[%]	[h]	[°C]	[°F]
	3-4	110	230
>0.05-0.2	4-6	110	230

温度设置

料筒温度
给定的温度设置对于Arnitel® 通用。通过调节料筒的大小和停留时间来优化设计。此外，Arnitel® 硬度和熔点都较高，需要较高温度的筒温。

模具	熔体测量温度	喷嘴	前端	中部	尾部	
20 - 50°C 68 - 122°F	230-250°C 446-482°F	230-250°C 446-482°F	220-240°C 428-464°F	210-230°C 410-446°F	200-220°C 392-428°F	

停留时间

Arnitel® PM471的最佳熔体停留时间 (MRT) 为 ≤ 5 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6分钟。

完整的自助服务计算MRT可以使用以下[link](#)。