

## Xytron™ U3020E

Print Date: 2025-12-11

Despite the fact that the above-mentioned grade is an extrusion grade, when using it for an injection molding process, the document below describes the typical injection molding recommendations.

此快速入门指南提供了加工Xytron™ U3020E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

热风烘箱或烘料桶可以用来预干燥Xytron™

牌号，但最理想的是用露点在-30到-40 °C/-22到-40 °F的除湿烘干机来干燥，也可以使用带氮气净化的真空干燥器。

水分含量	时间	温度	
[%]	[h]	[°C]	[°F]
出厂状态	6-8	70-90	158-194

## 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，玻纤和/或矿物增强比例、阻燃剂的存在与否必须被考虑在内。

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	280-300°C 536-572°F	270-290°C 518-554°F	

## 停留时间

Xytron™ U3020E的最佳熔体停留时间 (MRT) 为 ≤ 6 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8分钟。

完整的自助服务计算MRT可以使用以下[link](#)。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显着变化。版权所有 © Envalior 2025。保留所有权利。未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。