

Stanyl<sup>®</sup> HFX31S

Print Date: 2024-09-05

此快速入门指南提供了加工Stanyl<sup>®</sup> HFX31S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。

## IMR 应用信息

对于特定的注射成型技术和应用(例如USB-C成型，微成型或敏感颜色)，这份注塑工艺指南(IMR)过于宽泛。对于这些特定技术，最好按照我们单独的处理小册子或我们的技术服务工程师提供的信息缩小范围。

## 物料处理

## 干燥

Stanyl<sup>®</sup>

牌号具有吸湿性，会较快吸收空气中的水分。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Stanyl<sup>®</sup>牌号,使用这种干燥器可能会使物料无法达到最佳性能。

水分含量	时间	温度	
		[°C]	[°F]
0.1 - 0.2 出厂时	2	80	176
0.2 - 0.5	4 - 8	80	176
>0.5	or 24	80 105	176 221

## 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。由于Stanyl<sup>®</sup>

熔点高，温度应设置得足够高，以提供均匀的熔体，但不能太接近340°C/644°F的降解温度。建议平缓或上升的温度曲线。

模具	熔体测量温度	喷嘴	前端	中部	尾部
80 - 120°C 176 - 248°F	305-320°C 581-608°F	300-320°C 572-608°F	300-320°C 572-608°F	300-320°C 572-608°F	280-320°C 536-608°F

## 停留时间

Stanyl<sup>®</sup> HFX31S的最佳熔体停留时间 (MRT) 为 ≤ 2 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4分钟。

完整的自助服务计算MRT可以使用以下[link](#)。

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

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著变化。

版权所有 © Envalior 2024. 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。