

# Akulon® Ultraflow K-FG12

Print Date: 2024年03月14日

このクイックスタート命令は、Akulon® Ultraflow K-FG12を処理するための重要な設定を示し、最高の結晶化を保証し、加水分解または熱負荷の結果としての材料の劣化を防ぎます。これは、<https://plasticsfinder.com>のPlasticsFinderにある射出成形の推奨事項の要約です。当社のオンラインガイドラインは、材料の処理を支援したり、潜在的な処理の問題を評価および解決するための推奨事項です。

## 材料の取り扱い

### 予備乾燥

Akulon® Ultraflowグレードは吸湿性があり大気中の水分を比較的容易に吸収します。除湿乾燥機（露点 -30~-40°C）又は窒素式真空乾燥機をご使用下さい。Akulon® Ultraflowグレードの予備乾燥に熱風乾燥機やホッパードライヤーはお使いにならないでください。正しい性能が得られない場合があります。

| 水分率             | 時間  | 温度   |      |
|-----------------|-----|------|------|
| [%]             | [h] | [°C] | [°F] |
| 0.1-0.2 及び未開袋材料 | 2-4 | 80   | 176  |
| 0.2-0.5         | 4-8 | 80   | 176  |

除湿されていないタイプの乾燥機は100°Cまで操作できますが、時間/温度にさらされると乾燥時に色が変わる可能性がある自然/明るい色に注意する必要があります。

## 温度設定

### バレル温度

最適な設定はバレルサイズと滞留時間で決まります。ガラス強化材やミネラル強化材の量と難燃剤の有無も考慮に入れる必要があります。サイクルタイムを減らすには低めの温度、流動性には高めの温度を推奨します。

| 金型                       | 熔融物                    | ノズル                    | 前方部                    | 中央部                    | 後方部                    |  |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| 40 - 80°C<br>104 - 176°F | 250-280°C<br>482-536°F | 270-285°C<br>518-545°F | 250-270°C<br>482-518°F | 240-260°C<br>464-500°F | 230-250°C<br>446-482°F |  |

## 滞留時間

Akulon® Ultraflow K-FG12の最適な滞留時間(MRT)は6分以下です。最大射出容量の50%以上で使用してください。MRTは10分を越えないようにしてください。

完全なセルフサービス計算MRTは、以下を使用して実行できます [リンク](#)。

ここで言及されているすべての商標は Envalior の商標です。  
売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様に準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。  
販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。  
販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するものではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envalior 2024. 全著作権所有。  
の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。