

# ゲル・クリーン+ パーズ実例集

ゲル・クリーン+でパーズすると、メリットがいっぱい！  
実例をもとに、ゲルクリーン+パーズのメリットをご紹介します。

## ゲルクリーン+パーズのメリット

定期的にゲル・クリーン+(プラス)でパーズを行った場合、以下のメリットがあります。

- ・黒点、異物によるクレームの低減
  - ・立上ロスの削減
  - ・分解清掃時のスクリュウ清掃時間の短縮
  - ・分解清掃頻度の低減
  - ・メッシュ交換の頻度の低減
  - ・1回当たりのパーズ金額の低減
- 品質向上、コスト削減に効果的です。

## ◆実際の使用例

例1 HDPEインフレーション成形機で、毎週末に冷却パーズすることで、分解清掃を廃止した例です。  
主原料5キロにゲルクリーン+50ccを混合し、+パーズ剤を作ります。



**分解掃除の必要がなくなりました**

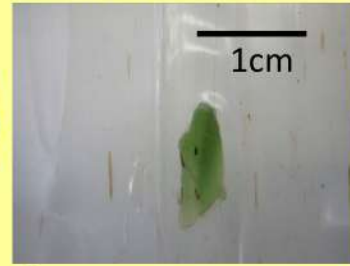
効果金額: 月1回分解掃除費用 3(人) × 5000(円) × 4(h) × 20(台)  
= 120万円/月 の効果がありました。



**例2** HDPEにLLDPEを混ぜて使用しているインフレーション成形機で、冷却パージによって、コゲを除去した例です。主原料2キロにゲルクリーン+30ccを混合し、+パージ剤を作ります。



一  
昼  
夜  
放  
置



①パージ材投入し、冷却パージを行います。

②最初の内は気泡が出て来ます。

③気泡の中にコゲがたくさん混じるようになります。

④コゲだけではなく、昔に使用した樹脂などの異物も排出されました。

### 異物不良が大幅に低減しました

異物のクレームがほとんどなくなりました。

**例3** インフレーション成形で、ピンク色の製品製造から、透明の製品へ色抜きした例です。主原料1キロにゲルクリーン+10ccを混合し、+パージ剤を作ります。  
★押出機40mmの為 +パージ剤を500gに分けて2回パージする事で色抜き完了しました。



①色抜きスタート。

②発泡が始まります。

③ゲル+が抜けた直後に、スジの色が抜けてきます。

④2回目のゲル+が抜けた後、スジの色が抜けて透明になります。

⑤色抜き原料全体で7.5kgで完了。通常の半分以下で、完了しました。

### パージ材量が半分以下になりました

効果金額：1日1回の色替え 200(円/kg) × 7.5(節約量kg) × 30(回/月) × 20(台)  
=90万円/月 の効果がありました。

**例4** PPを使用しているワンショット500gのインジェクション成型機で、ゲルクリーン+パージ材で2回洗浄して、コゲを取り除いた例です。主原料1kgに20ccのゲルクリーン+を混合して、2ショット分排出させています。



①原料1キロにゲルクリーン+20cc混合。

②ホッパーに投入。

③パージ材を2ショット分排出し、バージン原料を排出。

④パージ材と共に、たくさんのコゲが出て来ました。

⑤バージンPPIに変えて8ショット目で元の白に戻りました。

### 異物不良が大幅に低減しました

異物のクレームがほとんどなくなりました。

あなたもゲル・クリーン+のパージを始めてみませんか？

Coming soon...

自動パージ液投入装置近日発売予定！！

株式会社 マルヤス

1805