

混合テスト報告書

〇〇産業株式会社 様

2023 年 4 月 1 日 気温 20 度 湿度 50 %

株式会社 **クテックス**

| | | | |
|-----|-----------------|-------|------------------------------|
| 機種 | NS-P-S 混合量 150L | 使用部品 | カットパドル標準 シュート口200A 網カゴ4m/s |
| 商品名 | 溶解用フラックス | 目的・方法 | 混合用平蓋、揺動範囲を上下に大きく振り、混ざり具合の検証 |

| 原料 | 工程 | 条件・所見・備考 |
|----|----|----------|
|----|----|----------|

| | |
|-----|-------|
| 粉末A | kg |
| 粉末B | kg |
| 粉末C | kg |
| 粉末D | kg |
| 粉末E | kg |
| 粉末F | kg |
| 粉末G | kg |
| 合計 | 75 kg |

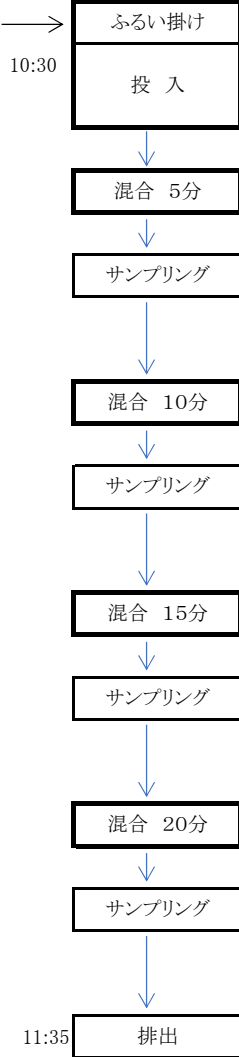
原料投入時



混合後 サンプル箇所



排出後



手篩 4m/s

【運転条件 18rpm 30s 交互回転 40Hz 40度 ~ -30度】

付着、ダマの発生なし

手前、中央、奥の表面の3か所をサンプリング

商品サンプルより色は薄い色がムラはない

【運転条件 18rpm 30s 交互回転 40Hz 40度 ~ -30度】

付着、ダマの発生なし

手前、中央、奥の表面の3か所をサンプリング

5分より色は濃くなってきた

【運転条件 18rpm 30s 交互回転 40Hz 40度 ~ -30度】

付着、ダマの発生なし

手前、中央、奥の表面の3か所をサンプリング

10分より色は濃くなってきた

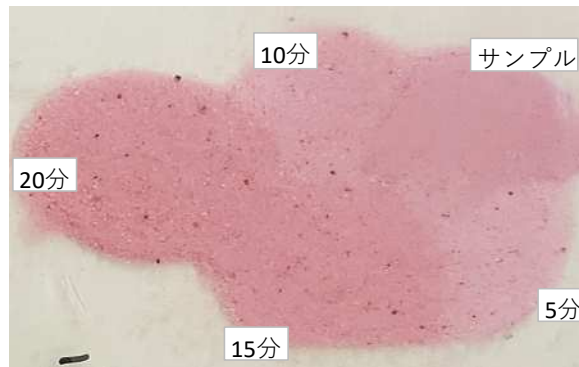
【運転条件 18rpm 30s 交互回転 40Hz 40度 ~ -30度】

付着、ダマの発生なし

手前、中央、奥の表面の3か所をサンプリング

15分の時とほとんど色の変化はない

11:35 シュート口を取付け排出。ドラム内付着もなく全量排出



| | | | | | | | |
|-------|--|---------|-------------|---------|--------|----------|------------------|
| まとめ | 原料の流動性は非常に良く、ドラム内壁面、混合羽根(カットパドル)等に付着はなく、全量排出が可能。 混合量150Lドラムの約半分の投入量なので余力が十分にあり、混ざりやすい傾向と見ます。 色については時間を経過するごとに色濃くなっていくが15分程で変化はなくなった。 | | | | | | |
| 原料投入量 | 75 kg | 65 リットル | かさ比重 約 1.15 | 最大量(目安) | 150 kg | 130 リットル | 最大量については検証が必要です。 |