






混合テスト報告書

〇〇化学株式会社 様

2023 年 4 月 1 日 気温 20 度 湿度 50 %

株式会社 **グテックス**

機種	NS-P-S 混合量 150L	使用部品	網カゴ(4m/s) カットパドル(大)、4mmクリアランスをとる
商品名	入浴剤(バラ)	目的・方法	B4、B5を手混ぜにて事前混合しておく

原料	工程	条件・所見・備考								
<table border="1"> <tr><td>B4</td><td>kg</td></tr> <tr><td>液体香料</td><td>kg</td></tr> <tr><td>合計</td><td>10 kg</td></tr> </table>	B4	kg	液体香料	kg	合計	10 kg	手作業 事前混合	B4に少しづつ液体香料を入れ、袋の中で手で混ぜていく もっさりとした感じになる 10kg 		
B4	kg									
液体香料	kg									
合計	10 kg									
<table border="1"> <tr><td>B1</td><td>kg</td></tr> <tr><td>B2</td><td>kg</td></tr> <tr><td>B3</td><td>kg</td></tr> <tr><td>合計</td><td>87 kg</td></tr> </table>	B1	kg	B2	kg	B3	kg	合計	87 kg	投入 ↓ 混合 5分	網カゴ 4m/sを使用 → ※B2はダマ微量あり 【運転条件 15rpm 20s 交互回転 40Hz 40度～-10度】 ※ダマ、付着はない サラサラした感じ 
B1	kg									
B2	kg									
B3	kg									
合計	87 kg									
<table border="1"> <tr><td>B4</td><td>kg</td></tr> <tr><td>B5</td><td>kg</td></tr> <tr><td>手混合原料</td><td>10 kg</td></tr> <tr><td>合計</td><td>98 kg</td></tr> </table>	B4	kg	B5	kg	手混合原料	10 kg	合計	98 kg	投入 ↓ 混合 10分 +5分	網カゴ 4m/sを使用 → ダマなし 【運転条件 15rpm 20s 交互回転 40Hz 40度～-10度】 ※羽根の根元に少量の付着を確認 
B4	kg									
B5	kg									
手混合原料	10 kg									
合計	98 kg									
<table border="1"> <tr><td>B8</td><td>1 kg</td></tr> </table>	B8	1 kg	投入 ↓ 混合 15分 +5分	網カゴ 4m/sを使用 → ダマなし 【運転条件 15rpm 20s 交互回転 40Hz 40度～-25度】 ※ダマ、付着はない 						
B8	1 kg									
	排出									

まとめ	今回は事前混合の原料(B4+液体香料)を、主原料の混合した後に投入しました。 5分間の混合後に、羽根の根元、壁面への少量の付着を確認したのでヘラで書き取り作業行ってからB8粉末を投入しました。 見た目ではムラなくダマや張り付きもなく混合が終了しました。						
原料投入量	98 kg	90 リットル	かさ比重 約 1.07	最大量(目安)	160 kg	150 リットル	最大量については 検証が必要です。