

TPI 1 - Tecnologia dos Processos Industriais - 3º Módulo - 2º Semestre 2012
Professora Andréia - Professor Daniel - Professor Carmelo

ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Gel Fixador para Cabelos - Clean	Data → 03/05/2013
Quantidade & Unidade → 100g	Lote → 07A13

Materiais & Reagentes	Nº do Lote do Fornecedor
1 - Polímero carboxivinílico (Carbopol 940)	ND
2 - Propilenoglicol	ND
3 - Metilparabeno	20100128
4 - Propilparabeno	0602037
5 - Essência hidrossolúvel	ND
6 - Trietanolamina	F-209011070122
7 - Extrato de Henna	ND
8 - Corante	ND
9 - Água deionizada	ND

Procedimento Operacional

- 01 - Dissolveu-se em agitação constante em 43,5ml de água deionizada, 0,5g de Carbopol 940 por 1h
- 02 - Adicionou-se em outro béquer o propilenoglicol, metilparabeno e o propilparabeno, aqueceu-se até total solubilização, e adicionou-se em agitação constante na mistura anterior.
- 03 - Adicionou-se o extrato de henna e a trietanolamina sob agitação constante.
- 04 - Acertou-se o pH com trietanolamina
- 05 - Adicionou-se o restante da água deionizada completando 100g
- 06 - Envasou
- 07 - Rotulou

ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produto: Gel Fixador para Cabelos - Clean			Lote:07A13	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
pH	6 – 6,5	-	6,35	S
Aspecto Visul	Translucido	-	Translucido	S

STATUS FINAL

Aprovado	[X]	Químico Responsável: Juliane Arruda	Data:12/04/2013	Observações: -
Fora Especific.	[]			
Reprovado	[]			

CONTRÔLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Quantidade	Volumes	Prazo de Validade	Rótulo	Contra-Amostra	Visto
Pet	100g	0,1L	6 meses	OK	OK	OK

Avaliação em TPI-2

