

AMP – ULTRA PC 2000

Neutralizador



Denominação química: Aminomethyl propanol

Fórmula Molecular: $C_4H_{11}NO$

Peso Molecular: 89.14

CAS: 124-68-5

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

Introdução

AMP ULTRA PC 2000 é um neutralizador para cuidados pessoais capaz de maximizar o desempenho de uma grande variedade de produtos cosméticos.

Composição: 2-Amino-2-metilpropanol (95%), água (5%).

Descrição

Amino álcool usado como agente neutralizante em produtos cosméticos. Comprovadamente seguro (teor de amina secundária e nitrosamina de acordo com o permitido em produtos de cuidados pessoais e cosméticos), sendo aprovado na Comunidade Europeia, Japão e USA.

Adequado para neutralização de todas as cadeias de ácidos carboxílicos, resinas fixadoras de cabelo, carbômeros e filtros ácidos.

Propriedades

AMP ULTRA PC 2000 oferece benefícios de desempenho únicos em uma série de atributos para modelagem de cabelos, incluindo:

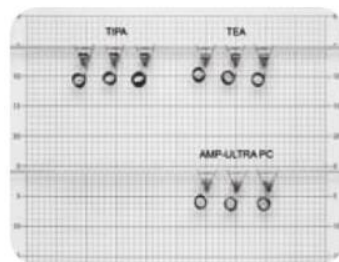
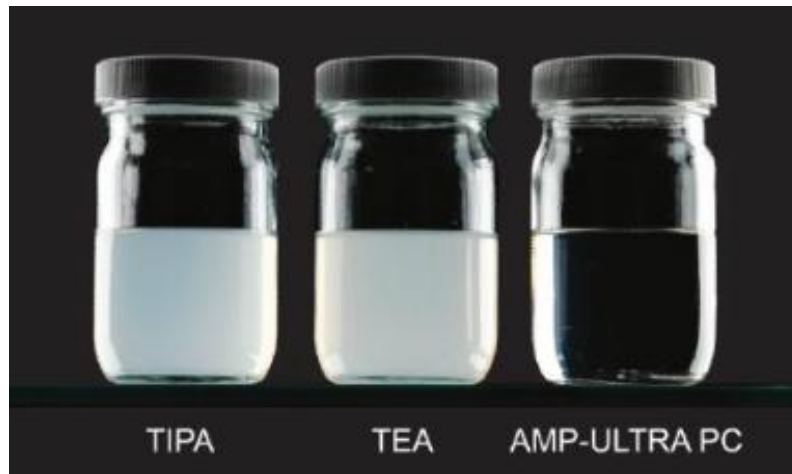
- Retenção de Cachos sob Alta Umidade.
- Lavabilidade dos Cabelos.
- Estabilidade do Produto.

Estudos

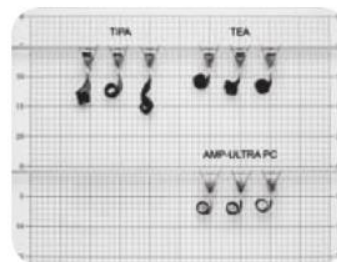
Desempenho da amina neutralizante AMP ULTRA PC 2000 em produtos para modelagem de cabelos

Os cachos foram feitos com uma solução de polímero a 6% neutralizada com diferentes neutralizadores. O desmanchar do cacho foi monitorado durante o período de 24 horas a 30°C e a uma umidade relativa de 90%. O polímero neutralizado com AMP ULTRA PC 2000 exibiu um percentual significativamente maior de retenção do cacho no decorrer do tempo em comparação com triisopropanolamina (TIPA) e trietanolamina (TEA).

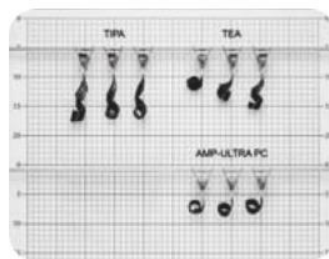
Os propelentes éter e hidrocarboneto foram adicionados a soluções de polímero anidro a 6% em peso neutralizadas com vários neutralizadores diferentes a temperatura de 18°C. A solução de polímero neutralizada com AMP ULTRA PC 2000 ficou clara, sem turvação ou formação de precipitado, em comparação com TEA e TIPA, que apresentaram turvação.



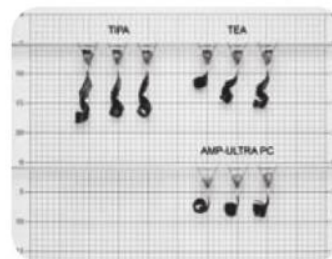
TEMPO ZERO



TEMPO DE 1 HORA



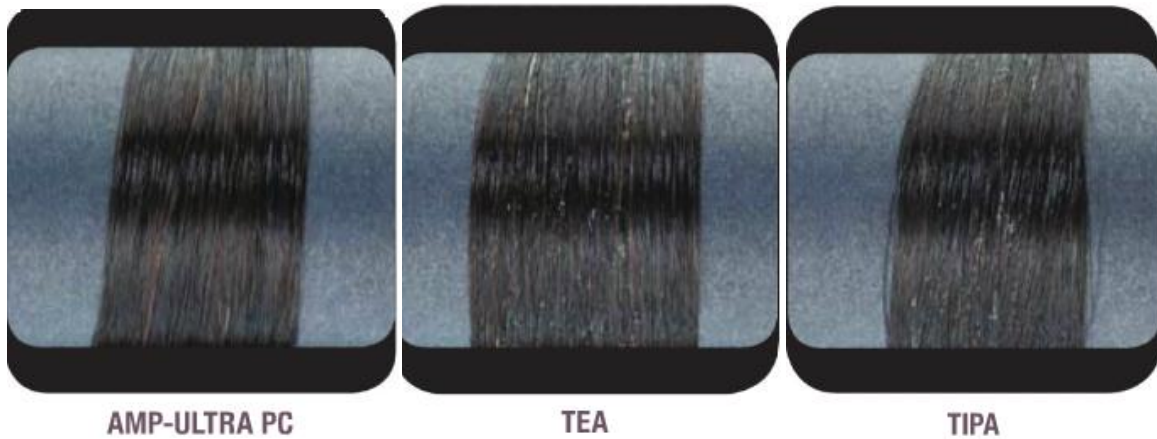
TEMPO DE 6 HORAS



TEMPO DE 24 HORAS

Lavabilidade

As mechas de cabelo foram tratadas com solução de polímero a 6% neutralizada, permitiu-se que as mesmas secassem, e então elas foram lavadas. Esse ciclo foi repetido oito vezes para simular o uso frequente de spray para cabelo neutralizado com AMP ULTRA PC 2000, este apresentou uma excelente lavabilidade e nenhum acúmulo de polímero em comparação com TIPA e TEA, que apresentaram resíduos flocosos brancos nos cabelos.



Indicações

- Produtos em spray aerossol, fixadores de cabelo, filtros solares, géis e mousses capilares, produtos pós-sol e cosméticos em geral.

Concentração Recomendada

Usar qsp.

Informações Adicionais

Aparência: Líquido incolor.

Pureza: mín. 99%.

Solubilidade: Solúvel em água.

Referências Bibliográficas

Informações do fabricante 386.

