

Dicas de formulação de polímero Eastman AQ™ 48 ultra

para spray de cabelo VOC¹ 55% clar

Dispersão

- Dispersão Eastman AQ™ 48 em temperatura elevada:
 - Disperse em água a 40°C a 50°C a uma concentração máxima de cerca de 30% em peso. Disperse misturando rapidamente para impedir que granulados grudem. O tempo de dispersão é de cerca de 10 a 15 minutos, dependendo da concentração de Eastman AQ™ 48.
 - Minimizar o tempo em que a dispersão aquosa é mantida em temperatura elevada.
 - Em caso de uso de uma concentração aquosa de Eastman AQ™ 48 por diversos dias, armazene o concentrado no refrigerador.
- Dispersão Eastman AQ™ 48 em temperatura ambiente:
 - Disperse em mistura de água:álcool em 2:1 para 1:1 em temperatura ambiente a uma concentração máxima de aproximadamente 10% em peso. Disperse misturando rapidamente para impedir que granulados grudem. O tempo de dispersão é de cerca de 25 a 30 minutos em proporção de água: álcool de 2:1 e cerca de 35 a 40 minutos em proporção de água:álcool de 1:1.

Concentração

- Use 5% ou menos de Eastman AQ™ 48 na fórmula de spray para cabelo. Em um spray de cabelo por bombeamento com 5% de Eastman AQ™ 48, use 55% de álcool ou menos. Um pouco menos pode gerar melhor clareza do spray de cabelo.

pH de formulação e ordem de adição

- Ao usar uma co-resina acídica que exige neutralização, neutralize o pH a <7,8 (75% de neutralização para o polímero Balance™ 47).
- Ao usar uma co-resina acídica que exige neutralização, adicione a amina ou outro agente neutralizante à dispersão de Eastman AQ™ 48 depois de adicionar todo o álcool; ou use um procedimento de 2 partes conforme estabelecido na Publicação Eastman CB-104. O procedimento de 2 partes exige dois recipientes, mas é mais rápido do que o procedimento de 1 parte.

¹Composto Orgânico Volátil



Eastman Corporate Headquarters
P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

U.S.A. and Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)
Other Locations, +(1) 423-229-2000

www.eastman.com/locations

Although the information and recommendations set forth herein are presented in good faith, Eastman Chemical Company ("Eastman") and its subsidiaries make no representations or warranties as to the completeness or accuracy thereof. You must make your own determination of its suitability and completeness for your own use, for the protection of the environment, and for the health and safety of your employees and purchasers of your products. Nothing contained herein is to be construed as a recommendation to use any product, process, equipment, or formulation in conflict with any patent, and we make no representations or warranties, express or implied, that the use thereof will not infringe any patent. NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OF ANY OTHER NATURE ARE MADE HEREUNDER WITH RESPECT TO INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS AND NOTHING HEREIN WAIVES ANY OF THE SELLER'S CONDITIONS OF SALE.

Safety Data Sheets providing safety precautions that should be observed when handling and storing our products are available online or by request. You should obtain and review available material safety information before handling our products. If any materials mentioned are not our products, appropriate industrial hygiene and other safety precautions recommended by their manufacturers should be observed.

© 2018 Eastman. Eastman brands referenced herein are trademarks of Eastman or one of its subsidiaries or are being used under license. The ® symbol denotes registered trademark status in the U.S.; marks may also be registered internationally. Non-Eastman brands referenced herein are trademarks of their respective owners.