

Antistatic Agent ASTAT 300

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

N.º CAS

61791-44-4

Grupo químico

Tallow bis (2-hydroxyethyl)
amine

Descrição do produto

O Astat 300 é um aditivo antiestático utilizado em poliolefinas como PE, LDPE, PP, PS, ABS, etc. Proporciona desempenho antiestático duradouro, especialmente em aplicações de filmes plásticos. O produto apresenta-se em forma de pasta à temperatura ambiente, mas, quando aquecido a 40~45C, torna-se líquido, pronto para ser usado diretamente com o polímero em extrusora de rosca simples ou dupla rosca.

Descrição química

Tallow bis (2-hidroxietil) amina / (Amina terciária, um grupo alquila de sebo e dois grupos oxietileno – total de 2 mols de E.O.). CAS#: 61791-44-4

Nível de dosagem

0,1 ~ 0,3% é a dosagem sugerida para os seguintes polímeros: PE / PP / LDPE / HDPE / LLDPE

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	0.9
Forma de fornecimento	Líquido a pastoso a 25°C
Humidade	0.5 Max.
Valor de pH	Ca. 9-10 (1/5 aq.)
Cor, escala Gardner (Gardner)	≤8
Teor	>97% Tertiary Amine
Ponto de inflamação (°C)	210
Ponto de clarificação (°C)	32
Solubilidade em água	Practically Insoluble
Tipo	Nonionic

Embalagem, transporte e armazenamento

Antistatic Agent ASTAT 300 é fornecido como líquido a pastoso a 25°C. O produto é embalado em 180 kg tambor metálico e expedido em paletes de 680 kg. Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, a 25°C. Prazo de validade: Mais de 1 ano em local fresco, seco e bem ventilado, a 25 °C.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.