

Folheto Técnico

AVCO POLYQUEST CL

- Agente complexante e dispersante, coloide protetor para tingimentos com corantes reativos e diretos.
- Produto muito eficaz na desengomagem e desmineralização quando utilizado no início do processo.
- Produto está em conformidade com as normas ZDHC e OEKO-TEX.

ESPECIFICAÇÕES:

Aspecto	Líquido transparente a amarelado
Composição	
Caráter iônico	Aniônico
pH – tal qual	3,0 – 4,0
Densidade	1,10 – 1,20 g/ml
Viscosidade Brook RVT	
Solubilidade em água	Pode ser diluído em qualquer proporção
Compatibilidade	Estável em processos aquosos de preparação, tingimento, acabamento e estamparia. Não é estável em pH extremos.

PROPRIEDADES:

- Excelente poder dispersante e complexante.
- Possui característica de coloide protetor que previne a redeposição de impurezas no substrato têxtil.
- Pode ser usado nos processos de preparação, tingimento e ensaboamento de corantes reativos, diretos e ácidos.
- É indicado para fibras de algodão, poliéster, poliamida e suas misturas em fibras, fios e tecidos.
- Não altera a nuance de cores tintas com corantes que possui metais, sendo recomendando como agente sequestrante no processo de tingimento.



- Estável a uma larga faixa de pH 3 - 13.
- Estável a altas temperaturas e, portanto, indicado para processos em condições HT.
- Dispersa e sequestra dureza da água e metais provenientes das fibras, sais e outros químicos usados nos processos de preparação e tingimentos.

RECEITAS ORIENTATIVAS:

Adicionar o AVCO POLYQUEST CL ao banho de preparação ou tingimento, antes de qualquer outro produto ou corante e seguir as orientações do processo.

PREPARAÇÃO:

Tem um excelente efeito se usado nos banhos de lavagens na desengomagem e desmineralização. A remoção de goma do tecido será mais eficiente aumentando com isso a hidrofiliabilidade. Facilita a remoção de sujeiras. No processo de alvejamento com peróxido de hidrogênio evita o dano catalítico, auxilia na sua estabilização e dispersa a dureza.

Esgotamento: 1,0 – 3,0 g/l relação de banho superior a 1:6, temperatura de 60 – 80 °C x 10 min.

Contínuo: 2,0 – 5,0 g/l dependendo do diferencial de pick-up, em temperatura de 80 – 95°C.

TINGIMENTO:

O POLYQUET CL quando utilizado em banho de tingimento promove uma igualização de maior qualidade e ajuda a prevenir depósitos e outros agentes contaminantes provenientes da água e químicos usados. As cores se tornam mais brilhantes e com melhor reprodutibilidade. Em tingimentos de fibras sintéticas é utilizado como dispersante e sequestrante para diminuir a dureza da água.

Esgotamento: 1,0 – 2,0 g/l sendo adicionado como o primeiro auxiliar, acrescentando os demais, seguindo a receita orientativa do processo.

Na lavagem de reativo e direto pode seguir com as mesmas quantidades e seguir o processo orientativo passado pela AVCO.



CONTÍNUO E SEMI CONTÍNUO:

Pad-Steam: 1,0 – 3,0 g/l, sendo adicionado como o primeiro auxiliar, acrescentando os demais, seguindo a receita orientativa do processo.

Pad-Batch: 1,0 – 3,0 g/l, sendo adicionado como o primeiro auxiliar, acrescentando os demais, seguindo a receita orientativa do processo.

Devido às várias possibilidades de uso do produto, é recomendado se realizar testes preliminares para cada aplicação individual.

 **ARMAZENAGEM:**

O AVCO POLYQUEST CL pode ser armazenado por até 12 meses na embalagem original fechada, em local fresco e bem ventilado. Após abertura da embalagem, o conteúdo deve ser usado rapidamente. Se for utilizada apenas uma parte, deve-se fechar bem a embalagem após o uso, pois em contato com o ar pode ocorrer a formação de uma película.

 **SEGURANÇA:**

Pelos conhecimentos atuais o produto não apresenta efeitos prejudiciais, desde que seja empregado de forma adequada e para o fim a que se destina. Vide ficha de segurança do produto.

 **OBSERVAÇÃO:**

Os dados contidos nesta publicação estão baseados em nossos conhecimentos e experiências atuais. Devido aos numerosos fatores que podem influenciar o processo e aplicação do nosso produto, estes dados não desobrigam os produtores da responsabilidade de efetuar seus próprios testes e experiências; nem encerra qualquer garantia legalmente obrigatória de certas propriedades e nem de idoneidade do produto para um uso específico. Todas as descrições, desenhos e gráficos, fotografias, dados, proporções, pesos, etc. indicados nessa publicação podem ser alterados sem prévia informação e não consta no acordo de qualidade contratual do produto. É responsabilidade destes, a quem nós fornecemos nossos produtos, a observância dos direitos do proprietário, leis existentes e da legislação vigente. A responsabilidade pelo cumprimento dos requisitos exigidos pelo mercado têxtil é do produtor dos artigos têxteis.

