

Acid buffer

Chemical comp. : Mixture of organic acids and salts
Appearance : Colorless liquid
Ph(%10) range : 1,0- 2,0

Properties

- It is used as an acid buffering agent for dyeing PA, PES, PAN, WO and their mixtures
- DUPACID ABS provides a better pH control and thus prevents dyeing errors caused by unexpected pH changes.
- Since it does not contain volatile acid, it does not cause pH change in heat treatment after application.
- It is used in baking, causticization, mercerization, post-bleaching neutralization processes and adjusting the finishing bath pH.
- It does not harm the fiber.
- It is used to adjust the pH in enzymatic processes.
- The most important advantage over acetic acid is the prevention of rapid changes in pH value towards alkaline.

Application

The application amount varies according to the desired pH setting, the alkali amount of the water and the fabric.

In fabric pH adjustments	:1 -3 g/l
In dye baths	:0.4 -1 g/l
In enzyme baths	:0.3 -1 g/l
In padding processes	:0.1 –1 g/l

Storage: Storage life is one year in original packing and at room temperature.

Tampon acide

Structure chimique : Mélange d'acides organiques et de sels
Aspect : Liquide incolore
Plage pH(%10) : 1,0- 2,0

Propriétés

- Il est utilisé comme agent tampon acide pour la teinture des PA, PES, PAN, WO et leurs mélanges.
- DUPACID ABS permet un meilleur contrôle du pH et évite ainsi les erreurs de teinture causées par des changements inattendus de pH.
- Puisqu'il ne contient pas d'acide volatil, il ne provoque pas de changement de pH lors du traitement thermique après application.
- Il est utilisé dans les procédés de cuisson, de caustification, de mercerisation, de neutralisation après blanchiment et d'ajustement du pH du bain de finition.
- Cela n'endommage pas la fibre.
- Il est utilisé pour ajuster le pH dans les processus enzymatiques.
- L'avantage le plus important par rapport à l'acide acétique est la prévention des changements rapides de la valeur du pH vers l'alcalin.

Application

La quantité d'application varie en fonction du réglage du pH souhaité, de la quantité d'alcali de l'eau et du tissu.

Ajustements pH dans les tissus :1 -3 g/l
En bains de teinture :0,4 -1 g/l
En bains d'enzymes :0,3 -1 g/l
Dans les procédés de rembourrage :0,1 –1 g/l

Stockage : La durée de stockage est d'un an dans l'emballage d'origine et à température ambiante.

These information, suggestion and examples are based on our current laboratory and practical experience and composed far purpose of leading users about our products and not considered legally binding.

Ces informations, suggestions et exemples sont basés sur notre expérience actuelle en laboratoire et pratique et sont destinés à informer les utilisateurs sur nos produits et ne sont pas considérés comme juridiquement contraignants.