

Flame Ex Aerotex

Schwerentflammbare Ausrüstung von Textilien

Eigenschaften:

- dient zur nicht permanenten, flammhemmenden Ausrüstung von textilen Gebilden aus nativen und regenerativen Cellulosefasern (ausgenommen Jute), Wolle, Polyacrylnitril, Polyester und Mischartikeln aus synthetischen und natürlichen Fasern
- nach DIN 4102-B1 für cellulosische Textilien und auf Polyestermaterial als schwerentflammbarer Baustoff zugelassen
- **Flame Ex Aerotex** ist von der „Lufthansa Service AG“ für die flammhemmende Ausrüstung von Textilien in Flugzeugen (Sitzbezüge, Wandbespannungen) zugelassen
- **Flame Ex Aerotex** ist eine klare Flüssigkeit, die mit kaltem Wasser gut mischbar ist
- **Flame Ex Aerotex** ist frei von Halogen- und Antimonverbindungen

Anwendung:

Die Einsatzmenge ist abhängig vom auszurüstenden Gewebe.

Sprühverfahren

Flame Ex Aerotex wird mit der 3-fachen Menge Wasser verdünnt und gleichmäßig auf die zu behandelnde Ware aufgesprüht. Anschließend wird die nicht geschleuderte Ware im Tumbler bei mind. 80 °C Eingangstemperatur getrocknet.

Badverfahren

Die auszurüstenden Artikel werden in einer Waschmaschine bei niedrigem Niveau und Raumtemperatur 15 min mit einer Flotte aus 133 ml/l **Flame Ex Aerotex** behandelt.

Anschließend schleudert man sie 2 min bei niedriger Drehzahl und im Tumbler bei mind. 80 °C Eingangstemperatur.

Anmerkung

Das Flächengewicht von ausgerüsteten Polyesterfasergeweben darf 250 g/m² nicht überschreiten um die Anforderungen an schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102-B1 zu erfüllen.

Die flammhemmende Wirkung auf den textilen Flächengebilden sollte nach erfolgter Ausrüstung durch eine Brennprobe geprüft werden.

Flame Ex Aerotex

Schwerentflammbare Ausrüstung von Textilien

Material	Sprühverfahren 1 Teil Flame Ex Aerotex 3 Teile Wasser	Badverfahren Ware : Flotte 1 : 3
Cellulose (CO)	530 ml/kg	133 ml/l
Polyester (PES)	240 ml/kg	133 ml/l
PES / CO 50 / 50	390 ml/kg	133 ml/l
PES / CO 65 / 35	350 ml/kg	133 ml/l

Technische Daten:

Dichte (20 °C)	1,20 g/ml
pH-Wert (konz.)	3,0 - 4,0

Hinweise:

Lagerung

Vor Frost geschützt lagern. Nach der Entnahme von Teilmengen sollte das Gebinde wieder verschlossen werden.

Das Produkt ist im verschlossenen Originalgebinde mindestens 24 Monate lagerfähig.

Das Produkt neigt bei längerer Lagerung zur leichten Trübung, die jedoch keinen Einfluss auf den Effekt hat. Da **Flame Ex Aerotex** schwach hygroskopisch ist, sollte es im geschlossenen Gebinde kühl und trocken gelagert werden.

WGK: 1

Abwasser-Relevanz-Stufe-THM (nach TEGEWA): Klasse II

1005