
TECHNISCHE INFORMATION

Antighost VCL900

Chlorhaltiges Geisterbildentferner-Gel für Siebdrucksiebe

VCL = Vipro Clean Line

1. Eigenschaften

Antighost VCL900 ist ein hochwirksames, alkalisch reagierendes Gel zur Entfernung von Geisterbildern. Es enthält Hypochlorit (aktiv bleichendes Chlor) und keine Komplexbildner. Dank seiner Viskosität lässt sich das Gewebe gleichmäßig und vollständig mit einer dünnen Gelschicht benetzen.

Antighost VCL900 eignet sich besonders zur Entfernung von Diazoesten und typischen Geisterbildern, etwa Schablonen- und Farbrückständen, aus Polyester- und Polyamidgewebe (Nylon). Für Edelstahldrahtgewebe und metallisierte Gewebe ist das Gel nicht geeignet.

Das aktiv bleichende Chlor sorgt für eine gründliche Entfärbung und Regeneration des Gewebes und hilft insbesondere, eine Verschlechterung der Druckqualität sowie Haftungsprobleme der Schablone zu vermeiden.

Das alkalische Gel ist ätzend und oxidierend und ausschließlich für die industrielle Verwendung bestimmt. Nicht mit Säuren oder anderen organischen Stoffen mischen.

Informationen zu Arbeitssicherheit, Gesundheit und Umweltauswirkungen sind dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zu entnehmen.

2. Anwendung

Antighost VCL900 wird üblicherweise nach dem Entschichten des Siebes aufgetragen, vorzugsweise mit einer chemikalienbeständigen Beschichtungsrinne (Edelstahl) oder einem weichen Pinsel. Das Gel sparsam und in einer dünnen, gleichmäßigen Schicht auf beide Seiten des möglichst trockenen, verschmutzten Siebes auftragen.

Antighost VCL900 darf nicht in Auswaschbecken angewendet werden, die unmittelbar an die Kanalisation angeschlossen sind. Dadurch wird verhindert, dass bakterizid wirksames Aktivchlor ins Abwasser gelangt.

Die verwendeten Werkzeuge (Beschichtungsrinne oder Pinsel) deshalb mit einem trockenen Reinigungstuch säubern und nicht mit Wasser ausspülen. Verunreinigte Tücher sind ordnungsgemäß zu entsorgen.

Die Siebe sollten in einem gut belüfteten Arbeitsbereich behandelt werden. Der Boden muss so beschaffen sein, dass das Gel nicht eindringen kann. Andernfalls sind chemikalienbeständige Auffangvorrichtungen (vorzugsweise aus Kunststoff) nach den geltenden nationalen Umweltvorschriften für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen vorzusehen.

Bei der Anwendung von Antighost VCL900 ist darauf zu achten, dass:

-
- sich am Rand der Beschichtungsrinne keine dicken Gelansammlungen bilden;
 - kein Gel in die Nut zwischen Rahmenprofil und Gewebeklebstoff läuft.

3. Trocknung und weitere Behandlung

Das mit Gel beschichtete Sieb bei Raumtemperatur (höchstens 25–30 °C) lagern, bis Antighost VCL900 vollständig getrocknet (kristallisiert) ist; dies dauert üblicherweise über Nacht. Während der Reaktionszeit wird das Aktivchlor abgebaut und umgewandelt.

Die Trocknung darf keinesfalls durch Zufuhr kalter oder warmer Luft, etwa mit einem Gebläse oder durch Zugluft, beschleunigt werden. Bereits Temperaturen von etwa 30–35 °C können das Gewebe beschädigen. Außerdem darf die relative Luftfeuchtigkeit im Arbeitsraum nicht unter 30 % sinken.

Auch bei sachgemäßer Anwendung von Antighost VCL900 kann das Gewebe während der Trocknung reißen, wenn sehr feines Polyestergewebe (Fadendurchmesser unter 35 µm) verwendet wird und/oder das Gewebe bereits mechanisch oder chemisch stark angegriffen ist. Für solche produktionsbedingten Gewebeschäden wird keine Haftung übernommen oder Schadenersatz geleistet. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser Labor oder unseren technischen Service.

Das Sieb nach dem Trocknen in einer gut belüfteten, chemikalienbeständigen Auswaschkabine mit Hochdruckwasser von unten nach oben ausspülen.

Für ein optimales Ergebnis kann es erforderlich sein, das getrocknete Gewebe vor dem Hochdruckspülen mit einem biologisch abbaubaren, wasseremulgierbaren Farblöser wie VARIOCLEAN S 4306 vorzubehandeln. Den Aktivator auf beide Seiten der verschmutzten Stellen auftragen. Nach kurzer Einwirkzeit das Sieb von unten nach oben mit Hochdruckwasser ausspülen.

Diese zusätzliche Behandlung verbessert die Wirkung von Antighost VCL900 bei hartnäckigen organischen Emulsions- und/oder Farbrückständen auf der Gewebeoberfläche.

4. Umweltaspekte

Antighost VCL900 enthält aktiv bleichendes Chlor und kann zur Bildung toxischer adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) führen. Daher darf das Gel weder direkt noch in nassem Zustand oder ohne vorherige Behandlung in die Kanalisation eingeleitet werden.

Vor dem Abspülen mit Wasser muss das Gel unbedingt vollständig getrocknet (kristallisiert) sein. Bei der Abwassereinleitung sind sowohl die nationalen als auch die örtlichen Vorschriften einzuhalten.

5. Lagerung und Verpackung

Antighost VCL900 wird standardmäßig in Kunststoffgebinden mit 1, 5 und 20 Litern geliefert. Trocken und frostfrei lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Lagerung bei Umgebungstemperatur in luftdicht verschlossenen Gebinden ist das Gel bis zu 9 Monate haltbar, ohne dass Qualität oder Wirksamkeit wesentlich nachlassen.

Technische Beratung und Haftung

Unsere technische Beratung, ob mündlich, schriftlich oder durch Versuche, beruht auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dient der Information über unsere Produkte und deren Verwendung. Sie stellt weder eine Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften noch eine Garantie für die Eignung für jede Anwendung dar. Sie sind daher verpflichtet, die gelieferten Produkte selbst auf ihre Eignung für das vorgesehene Verfahren oder den beabsichtigten Zweck zu prüfen. Auswahl und Prüfung der Produkte für die jeweilige Endanwendung liegen ausschließlich in Ihrer Verantwortung.

