Langanhaltende und effektive antimikrobielle Ausrüstung für Textilien.

Die innovative Sanitized® Puretec™ Technologie verhindert das Wachstum von Bakterien, die schlechte Gerüche verursachen und sorgt damit für Frische und Komfort.

Adding value since 1935

TECHNOLOGIE

Was ist neu an Sanitized® Puretec™?

SANITIZED AG hat ein Entwicklungsprojekt abgeschlossen, welches die Wirksamkeit unserer Silan-Quat Technologie auf Polyester nachweist. In diesem Zusammenhang präsentiert SANITIZED das neue Produktportfolio Sanitized® Puretec™. Dieses Produktportfolio umfasst alle Produkte, die auf Silan-Quat basieren. Die Puretec™ Technologie kann auf verschiedene Substrate appliziert werden.

Welche Technologie steckt hinter Sanitized® Puretec™?

Die Basis der Puretec™ Technologie von Sanitized® ist eine Silan-Quat Aktivsubstanz: Dimethyltetradecyl [3-(trimethoxysilyl)propyl]ammoniumchlorid. Bei Temperaturen über 120° C verbinden sich die Moleküle miteinander und mit dem Textilsubstrat. Das Resultat ist eine starke Verbindung, die waschbeständig ist und antimikrobiell wirkt.

FUNKTIONSWEISE

Wie schützt die Sanitized® Puretec™ Technologie vor schlechten Gerüchen?

Die antibakterielle Geruchskontrolle der Puretec™ Technologie nutzt mehrere funktionale Oberflächenmodifizierungsverfahren, um sowohl das Anhaften als auch das anschliessende Wachstum von Bakterien auf der Stoffoberfläche zu kontrollieren. Die antimikrobielle Wirkung der Quat-Silan-Oberfläche ist auf die hohe kationische Ladungsdichte des vollpolymerisierten Siloxanpolymer-Netzwerks direkt an der bakteriellen Zellmembran zurückzuführen, die physikalisch und ionisch mit kontaminierenden Bakterien reagiert und diese beim Kontakt zerstört.

Was macht die Sanitized® Puretec™ Technologie einzigartig?

Im Gegensatz zu anderen antimikrobiellen Ausrüstungen muss das Quat-Silan-Polymersystem nicht von der Oberfläche freigesetzt werden, um eine dauerhafte antibakterielle Geruchskontrolle zu gewährleisten. Dies sorgt für eine lang anhaltende Wirkung ohne Freisetzung des Wirkstoffs an die Umwelt was Sanitized® Puretec™ zu einer sicheren und nachhaltigen Lösung für die Geruchskontrolle in Textilien macht.

ANWENDUNG

Wie werden die Sanitized® Puretec™ Produkte appliziert?

Die Sanitized® Puretec™ Produkte sind Finishes, die in leicht aufzutragenden Flüssigkeitsformulierungen angeboten werden, welche in verschiedene Verarbeitungsmethoden integriert werden kann: Padding, Spray und Exhaust.

Auf welchen Substraten kann Sanitized® Puretec™ appliziert werden?

Sanitized® Puretec™ T 20-19 eignet sich für synthetische Textilien. Das bekannte und bereits etablierte Sanitized® Puretec™ T 99-19 eignet sich für Baumwolle.

Kann Sanitized® Puretec™ in einem Färbebad mit hydrophilen Weichmacher verwendet werden?

Nein.

GLOBALE COMPLIANCE/REGULIERUNGEN

Ist die Sanitized® Puretec™ Technologie konform mit den globalen Regulierungen?

Ja. Die Produkte innerhalb der Sanitized® Puretec™ Technologie sind USA EPA registriert, EU BPR konform und die Aktivsubstanz ist von Health Canada genehmigt.

Hat die Sanitized® Puretec™ Technologie weitere Sicherheits- oder Nachhaltigkeitszertifikate?

Ja. Die Sanitized® Puretec™ Produkte entsprechen dem OEKO-TEX® Standard 100, Klassen I-IV und ist bluesign® approved.

Ist die Sanitized® Puretec™ Technologie ZDHC konform?

Ja. Die Sanitized® Puretec™ Produkte sind bluesign® approved.

Hat Sanitized® Puretec™ einen negativen Einfluss auf die Abwasseraufbereitung?

Nein.

ANWENDUNG/WIRKUNG

Welche Waschbeständigkeit hat Sanitized® Puretec?

Mit Sanitized® Puretec™ ausgerüstete Textilien wurden bis zu 50 Mal gewaschen und haben nach wie vor eine hervorragende antimikrobielle Wirksamkeit gezeigt. Die Langlebigkeit hängt von der Dosierung ab.

Wie wird die Sanitized® Puretec™ Technologie auf synthetischen Fastern fixiert? Hat die Technologie einen Einfluss auf die Haptik?

Sanitized® Puretec™ wird durch einen Film-Vernetzungsmechanismus mit dem Textil verbunden. Die Technologie hat keinen Einfluss auf die Haptik des Textils.

Hat die Waschtemperatur einen Einfluss auf die Langlebigkeit der antimikrobiellen Ausrüstung?

SANITIZED AG empfiehlt Waschtemperaturen von 30° C - 40° C. Höhere Temperaturen sind nicht üblich für synthetische Textilien.

Was ist ein Hauptvorteil der Puretec™ Technologie gegenüber metallhaltigen antimikrobiellen Wirkstoffen?

Metallfreie Technologien sind waschbeständig. Das heisst, sie geben keine Wirkstoffe ab. Dadurch entsteht eine effektive und langanhaltende Wirksamkeit.

Ist Sanitized® Puretec™ sicher für Konsumenten?

Die dermatologisch getestet und ist nicht sensibilisierend oder irritierend für die Haut.

Was kostet eine Ausrüstung mit Sanitized® Puretec™?

Die Kosten hängen vom Substrat und der gewünschten Effektivität ab. Das Sanitized® Customer Service Team berät Sie gerne zu den erwarteten Kosten, basierend auf Ihren Wünschen zur Effektivität.

BRANDING/CLAIMS

Welche Branding-Möglichkeiten gibt es für Produkte, die mit Sanitized® Puretec™ ausgerüstet sind?

Artikel, die mit Sanitized® Puretec™ ausgerüstet sind, können unter bestimmten Bedingungen mit dem Sanitized® Ingredient Brand Actifresh gekennzeichnet werden. Ein Brand Partnership Agreement ist notwendig.

Welchen Effekt kann ich auf meinen ausgerüsteten Textilien ausloben?

Langanhaltende Frische dank der integrierten Sanitized® Technologie.

Wir freuen uns, weitere Fragen zu beantworten und Ihre individuellen Projekte mit Ihnen zu besprechen.

Kontaktieren Sie uns:

Customer Service Desk
csd@sanitized.com
P +41 (0)34 427 16 49
sanitized.com