

La tecnología con mayor
frescura disponible

**NTC
IND**
NOVO SUEÑO

Sanitized®
T 11-15



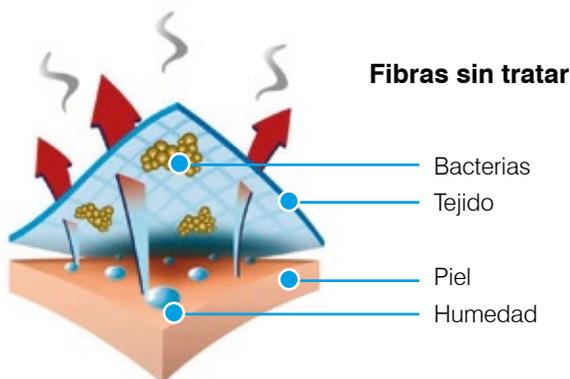
Sanitized® T 11-15

Para mayor frescura

- Nueva tecnología Silver – sin partículas.
- Función higiénica duradera para conservar la frescura todo el día.
- El sistema exclusivo que incorpora este producto de Sanitized® es la única alternativa fiable y segura a la tecnología tradicional a base de plata.
- Una tecnología antimicrobiana revolucionaria para una frescura duradera y una protección segura demostradas frente a bacterias no deseadas que producen olores desagradables.
- Ofrece un acabado antibacteriano a base de plata duradero y estable al calor y a la luz.
- Efectivo frente a bacterias, hongos y levaduras.

FUNCIÓN HIGIÉNICA DE SANITIZED®

Frescura



CARACTERÍSTICAS DE SANITIZED® T 11-15

Transparencia y claridad

- A base de plata.
- Plata estabilizada compleja en una matriz polimérica.
- No iónico.
- De claro a turbio.

VENTAJAS TÉCNICAS DE SANITIZED® T 11-15

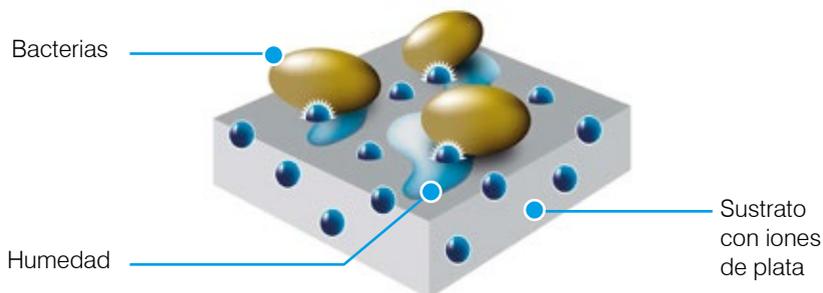
- No amarillea.
- Sin impacto en el grado de blancura.
- Sin impacto en la termo-migración.
- Estable a temperaturas elevadas (hasta 190° C).
- Propiedad no iónica para máxima compatibilidad con otros agentes químicos del acabado.
- Puede ser usado con todos los colores y tonos.
- Aplicación mediante relleno, descarga, revestimiento y Lavatec.
- No requiere aglutinante.
- Sin impacto en el manejo.
- Coeficiente de descarga > 98% en todos los tejidos normales.
- Tecnología de marcación Sanitized® Spotlight disponible para este producto (solución aparte del producto).

VENTAJAS DE ESTE PRODUCTO A BASE DE PLATA

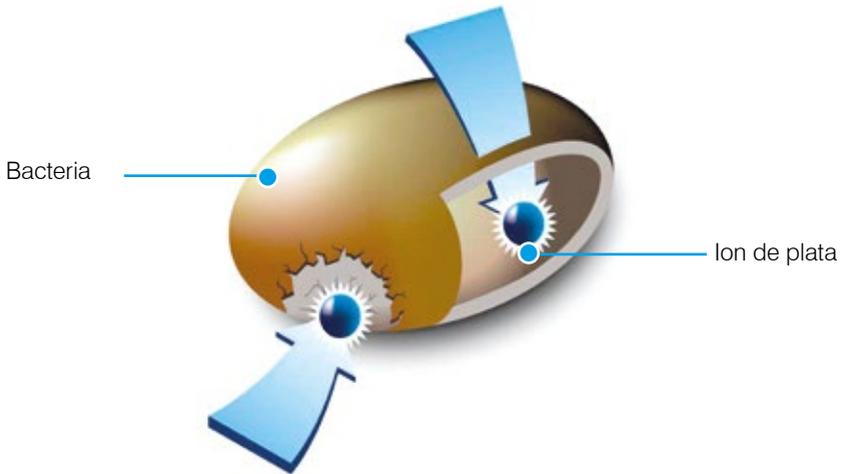
- Nueva tecnología Silver: Sin partículas, plata estabilizada compleja en una matriz polimérica.
- Sin nanotecnología.
- Forma una amplia red polimérica en el tejido.
- Emplea el mismo modo de actuación que los iones de plata tradicionales.

Proceso de la plata

El ion de plata localiza la bacteria a través de la humedad y la desactiva.



MODO DE ACTUACIÓN DE LA PLATA



Estos son los efectos que tiene la plata sobre la bacteria:

1. Desestabiliza la membrana celular
2. Impide la respiración
3. Dificulta la ingesta de alimento (nutriente)
4. Inhibe la división celular

SANITIZED AG VS SOSTENIBILIDAD Y ECOLOGÍA

La concienciación por el respeto al ser humano y la seguridad medioambiental está muy arraigada en SANITIZED AG y ha formado siempre parte de la filosofía de la compañía.

- Poca o ninguna emisión al medioambiente de sustancias activas gracias a la excelente durabilidad del lavado.
- Sin partículas. No se arrojan partículas al medioambiente.
- Sin nanotecnología.
- Ayuda a las plantas de tratamiento a reducir la compra de materia prima y el consumo energético y de agua.
- Producto sostenible: Excelentes propiedades ecológicas y poca cantidad de plata necesaria para un efecto positivo.



SANITIZED® PARA MAYOR TRANQUILIDAD

- Delicado con la piel y dermatológicamente testado.
- “OEKO-TEX Standard 100”
- Certificación “bluesign®” y “Responsible Care”
- Ofrece tranquilidad al consumidor.
- Ahorra energía y agua durante todo el ciclo de vida del artículo.

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

- Certificación OEKO-TEK
- Certificación Bluesign®
- Registro EPA

INFORMACIÓN SOBRE SILVER

Tecnología segura para el ser humano y el medioambiente

Beneficios de una sustancia efectiva antimicrobiana

Uso extensivo desde hace cientos de años

- Los romanos empleaban la plata para la desinfección del agua potable.
- Medicina dental.

Aplicación en medicina

- Es habitual que los catéteres tengan un revestimiento de plata para reducir el riesgo de infecciones.
- Tratamiento de heridas.
- Colirios para recién nacidos.

Tecnología consolidada

- Investigación exhaustiva de la eficacia antimicrobiana de la plata.
- Efectividad aprobada en textiles.

CAMPOS DE APLICACIÓN DE SANITIZED® T 11-15

- **Prendas de vestir:** Ropa interior, ropa de trabajo, deportiva y de exterior.
- **Textiles para el hogar:** Tapicería, cortinas, toallas de baño, paños de cocina, mantelería, trapos de limpieza.
- **Ropa de cama:** Colchones, fundas de almohadas y edredones, sábanas encimeras y bajeras, fundas de colchones y almohadones, muletones.
- **Medicina**

Perspectiva general del producto Sanitized® Silver



Sanitized® T 11-15



Plata tradicional



Plata tradicional

MÉTODOS DE ENSAYO

Método de ensayo preferido y recomendado

Ensayos antibacterianos:

- AATCC 100
- Concentración de uso recomendada 1-2% de Sanitized® T 11-15 según peso de tejido (PES 2-3%)

Ensayos antimicóticos:

- AATCC 30-III (Agar de sales minerales con 3% adicional de glucosa, en cultivo durante 14 días)
- Concentración de uso recomendada 3-6% de Sanitized® T 11-15 según peso de tejido.

Sanitized® T 11-15 Argumentos principales

- Sin impacto en el grado de blancura.
- Coeficiente de descarga máximo >98%
- Producto óptimo para la aplicación de Lavatec.
- Máxima durabilidad con la mínima cantidad de plata.
- Sin impacto negativo en la termo-migración.
- Sin impacto en el amarilleo fenólico.
- Excelentes propiedades de compatibilidad.
- Sin partículas de Ag.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Área de aplicación: Aplicación en todo tipo de fibras (excepto fibras a base de péptidos), especialmente recomendado para fibras sintéticas. Incluidos textiles en continuo contacto directo con la piel.

Ejemplos: **Prendas de vestir:** Ropa interior, ropa de trabajo, deportiva y de exterior.

Textiles para el hogar: Tapicería, cortinas, toallas de baño, paños de cocina, mantelería, trapos de limpieza.

Ropa de cama: Colchones, fundas de almohadas y edredones, sábanas encimeras y bajeras, fundas de colchones y almohadones, muletones.

Modo de actuación y beneficios

Los sustratos acabados con Sanitized® T 11-15 tienen una excelente tolerancia probada en la piel y son seguros para el ser humano y el medioambiente.

Sanitized® T 11-15 tiene un efecto bacteriostático seguro contra una amplio número de bacterias grampositivas y gramnegativas, incluida la SARM (Staphylococcus aureus resistente a la meticilina) y algunas levaduras y tipos de microorganismos.

La funcionalidad de alta tecnología de Sanitized® T 11-15 reduce de manera efectiva la aparición de olores causados por bacterias.

- Beneficios:**
- > Excelente estabilidad de almacenamiento.
 - > Producto listo para usar.
 - > Fácil dosificación.
 - > No requiere aglutinante.
 - > Puede combinarse con otros efectos textiles como aglutinantes, suavizantes, agentes humectantes, fluorocarbonos, etc.
 - > Puede aplicarse fácilmente en procesos tanto de relleno como de agotamiento.
 - > Coeficiente de agotamiento excelente.
 - > Estabilidad a temperaturas elevadas.
 - > Acabado sin decoloración.
 - > Excelente resistencia al lavado.
 - > Libre de AOX.
 - > Certificado OEKO-TEX Standard 100.
 - > Registro EPA.
 - > Certificado bluesign®

INFORMACIÓN TÉCNICA



Características

Composición	Compuesto de polímero con iones de plata unidos
Recipiente de envío	Contenedor de 25 kg
pH (20° C)	9,5-10,5
Ionicidad	No iónico
Densidad a 20° C	0,99 g/cm ³
Apariencia	De claro a turbio
Solubilidad	Soluble en agua
Compatibilidad*	En general, compatible con otros agentes químicos textiles como aglutinantes, suavizantes, etc. La compatibilidad y resistencia, por ejemplo con termo-migración, deben ser comprobadas antes del uso industrial. Se recomienda firmemente ajustar el pH \geq 5,5. A pH inferiores puede producirse una ligera decoloración de los baños de aplicación.
Resistencia*	Excelente resistencia al lavado, resistencia a la luz, al lavado en seco, planchado y transpiración. La influencia en otras propiedades debe ser testada.
Estabilidad de temperatura	En el baño: \leq 100° C. El secado / la fijación al menos hasta 200° C para Sanitized® T 11-15 no requieren condensación para la fijación.
Tolerancia en la piel	Irritación de piel y ojos con producto concentrado (utilice guantes y gafas protectoras).
Restricciones de combinación	Cuando se aplican blanqueadores ópticos en un textil con Sanitized® T 11-15, el resultado debería ser controlado independientemente de la secuencia. El OBA debería ser un derivado del estilbena.
Restricciones de aplicación	La resistencia a la luz y a la transpiración debe ser comprobada cuando se aplique Sanitized® T 11-15 PA tratado con OBA o PA con colores vivos.

*La información relativa a la resistencia y la compatibilidad del acabado se refiere a las aplicaciones que conocemos del uso de nuestro producto y se corresponde con lo que conocemos actualmente. El cumplimiento de requisitos específicos para el material acabado debe ser verificado por el usuario en cada caso antes de la aplicación.



Aplicación Pretratamiento

La durabilidad del tratamiento con Sanitized® exige que los textiles no contengan impurezas ni otras sustancias (por ejemplo, blanqueadores, surfactantes, colorantes no fijados, aceites antiestáticos, etc.) antes de ser tratados con un producto Sanitized®. Para lograr el máximo rendimiento es obligatorio seguir el procedimiento indicado a continuación.

El ensayo del tejido debería mostrar los datos siguientes antes de aplicar el producto Sanitized®:

Ensayo rápido: Objetivo <3 seg. tejido de punto

Ensayo de gotas: Objetivo <10 seg. tela tejida o similar

pH del material textil: Objetivo \leq pH 7

Estos datos indican que la superficie del tejido se encuentra prácticamente libre de cualquier agente químico textil. Podría llegarse a esta conclusión mediante métodos de extracción y el análisis de los agentes químicos extraídos.

Prelavado discontinuo de textiles con >5% de elastano

Tratamiento con máquina a chorro (ratio del licor 1:10)

- 1-2 g/l lic. Humectol C
1 g/l lic. Ladiquest 2005 c
30 minutos a 85°C, después aclarar
- Aclarar con agua caliente (80° C) durante 10 minutos, después aclarar
- 2 g/l lic. Sirrix NE
2 g/l ácido acético 60%
15 minutos a 40°C, después aclarar
- Aclarar en frío durante 10 minutos

Prelavado discontinuo de textiles <5 % de elastano

Tratamiento con máquina a chorro (ratio de licor 1:10)

- 2 g/l lic. Imerol JSF
1 g/l lic. Ladiquest 2005 c
1,0 g/l carbonato sódico
30 minutos a 85° C, después aclarar
- Aclarar con agua caliente (80° C) durante 10 minutos, después aclarar
- 2 g/l lic. Sirrix NE
2 g/l ácido acético 60%
15 minutos a 40° C, después aclarar
- Aclarar en frío durante 10 minutos

Prelavado continuo

Tratamiento en una máquina de lavado continuo con seis cámaras de lavado.

1. Cámara	2. Cámara	3. Cámara	4. Cámara	5. Cámara	6. Cámara
Agua: 85° C	Agua: 85° C	Agua: 85° C	Agua: 85° C	Agua: 40° C	Agua fría
2 g/l lic. Hostapal MRZ	2 g/l lic. Hostapal MRZ			3 g/l lic. Sirrix NE	
1 g/l lic. Ladiquest 2005 c	1 g/l lic. Ladiquest 2005 c			3 g/l ácido acético	
1 g/l sosa cáustica	1 g/l sosa cáustica			60%	



Recomendaciones de dosificación

Dosificación %	Recomendaciones
0,5-0,8	5-10 lavados en casa
0,8-1,0	<20 lavados en casa
1,0-2,0	>20 lavados en casa

Proceso de relleno

Dosificación requerida La cantidad de aplicación de Sanitized® T 11-15 se calcula según el tipo de sustrato, el proceso de aplicación y los requisitos de resistencia al lavado.

2,0-3,0% Poliéster

1,0-2,0% Poliamida

1,0-2,0% Algodón

Preparación del baño **Sanitized® T 11-15 es el último componente que se incorpora al baño preparado mientras se remueve sin diluir ni filtrar.**

Introduzca la cantidad total de agua en el baño. Añada los agentes químicos adicionales, por ejemplo, agentes humectantes, propagadores, mejorantes de cosido, mejorantes de manejo, retardantes de llama, etc. Por último, añada Sanitized® T 11-15 sin diluir removiendo. Para comprobar la compatibilidad con otros productos de acabado, se recomienda la realización previa de pruebas, en particular con agentes químicos de textiles catiónicos. Se recomienda incorporar un agente surfactante o humectante al baño antes de añadir Sanitized® T 11-15, por ejemplo Hostapal MRN.

Proceso de relleno El producto puede aplicarse en todas las proporciones habituales de recogida. Sanitized® T 11-15 debería aplicarse a un pH $\geq 5,5$.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Relleno Dosificación recomendada en g/l en relación con el peso del textil:

	Recogida de licor [%]									
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
	MasadeSanitized® T 11-15 en baño en gramo/litro (g/l)									
0,2	5,0	4,0	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	
0,3	7,5	6,0	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,5	
0,4	10,0	8,0	6,7	5,7	5,0	4,4	4,0	3,6	3,3	
0,5	12,5	10,0	8,3	7,1	6,3	5,6	5,0	4,5	4,2	
0,6	15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,5	5,0	
0,7	17,5	14,0	11,7	10,0	8,8	7,8	7,0	6,4	5,8	
0,8	20,0	16,0	13,3	11,4	10,0	8,9	8,0	7,3	6,7	
0,9	22,5	18,0	15,0	12,9	11,3	10,0	9,0	8,2	7,5	
1,0	25,0	20,0	16,7	14,3	12,5	11,1	10,0	9,1	8,3	
1,1	27,5	22,0	18,3	15,7	13,8	12,2	11,0	10,0	9,2	
1,2	30,0	24,0	20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	10,9	10,0	
1,3	32,5	26,0	21,7	18,6	16,3	14,4	13,0	11,8	10,8	
1,4	35,0	28,0	23,3	20,0	17,5	15,6	14,0	12,7	11,7	
1,5	37,5	30,0	25,0	21,4	18,8	16,7	15,0	13,6	12,5	
1,6	40,0	32,0	26,7	22,9	20,0	17,8	16,0	14,5	13,3	
1,7	42,5	34,0	28,3	24,3	21,3	18,9	17,0	15,5	14,2	
1,8	45,0	36,0	30,0	25,7	22,5	20,0	18,0	16,4	15,0	
1,9	47,5	38,0	31,7	27,1	23,8	21,1	19,0	17,3	15,8	
2,0	50,0	40,0	33,3	28,6	25,0	22,2	20,0	18,2	16,7	
2,1	52,5	42,0	35,0	30,0	26,3	23,3	21,0	19,1	17,5	
2,2	55,0	44,0	36,7	31,4	27,5	24,4	22,0	20,0	18,3	
2,3	57,5	46,0	38,3	32,9	28,8	25,6	23,0	20,9	19,2	
2,4	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	26,7	24,0	21,8	20,0	
2,5	62,5	50,0	41,7	35,7	31,3	27,8	25,0	22,7	20,8	
2,6	65,0	52,0	43,3	37,1	32,5	28,9	26,0	23,6	21,7	
2,7	67,5	54,0	45,0	38,6	33,8	30,0	27,0	24,5	22,5	
2,8	70,0	56,0	46,7	40,0	35,0	31,1	28,0	25,5	23,3	
2,9	72,5	58,0	48,3	41,4	36,3	32,2	29,0	26,4	24,2	
3,0	75,0	60,0	50,0	42,9	37,5	33,3	30,0	27,3	25,0	

INFORMACIÓN TÉCNICA



Secado / Condensación Se admiten temperaturas de hasta 180° C. Sanitized® T 11-15 se fija lo suficiente sin condensación térmica, simplemente mediante secado.

Observación especial Los tratamientos que provocan un cambio estructural de la superficie textil, por ejemplo, la limpieza reductiva o el esmerilado, deben ser realizados antes de aplicar Sanitized® T 11-15. Sanitized® T 11-15 es un producto fotosensible. Por este motivo, proteja el producto y el baño de la luz brillante y úselo rápidamente.

Proceso de agotamiento

Concentración de aplicación La concentración de aplicación de Sanitized® T 11-15 depende del tipo de sustrato, el proceso de aplicación y los requisitos de resistencia al lavado. No apto para tratamiento a base de HT.

2,0-3,0 % Poliéster y mezclas de poliéster

1,0-2,0 % Poliamida

1,0-2,0 % Algodón

Recomendaciones de dosificación

Dosificación %	Recomendaciones
0,5-0,8	5-10 lavados en casa
0,8-1,0	<20 lavados en casa
1,0-2,0	>20 lavados en casa

Baño / Preparación Sanitized® T 11-15 debe ser aplicado como primer componente en el proceso de agotamiento. Los suavizantes y otros agentes químicos textiles (por ejemplo, los agentes humectantes, mejorantes de cosido, mejorantes de manejo, fluorocarburos, agentes a prueba de llamas, etc.) pueden añadirse normalmente en el mismo baño tras un tiempo de permanencia de al menos 15-20 minutos a la temperatura de agotamiento y pueden aplicarse acto seguido. Sanitized® T 11-15 debería aplicarse a un pH \geq 5,5.

Proceso de agotamiento Concentración requerida en gramos de Sanitized® T 11-15 por cada baño de 100 litros (g/100 l) en relación con el peso del textil.

*La cantidad de la aplicación se indica en baño de g/100 l. En incorporación volumétrica, la masa en g/volumen se puede sustituir por ml/volumen, sin corrección.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Relleno Dosificación recomendada en g/l en relación con el peso del textil:

	Ratio de licor 1:x								
		5	6	7	8	9	10	11	12
	Masa de Sanitized® T 11-15 / baño 100 (g/hl)								
Concentración de aplicación [%]	0,5	100,0	83,3	71,4	62,5	55,6	50,0	45,5	41,7
	0,6	120,0	100,0	85,7	75,0	66,7	60,0	54,5	50,0
	0,7	140,0	116,7	100,0	87,5	77,8	70,0	63,6	58,3
	0,8	160,0	133,3	114,3	100,0	88,9	80,0	72,7	66,7
	0,9	180,0	150,0	128,6	112,5	100,0	90,0	81,8	75,0
	1,0	200,0	166,7	142,9	125,0	111,1	100,0	90,0	83,3
	1,1	220,0	183,3	157,1	137,5	122,2	110,0	100,0	91,7
	1,2	240,0	200,0	171,4	150,0	133,3	120,0	109,1	100,0
	1,3	260,0	216,7	185,7	162,5	144,4	130,0	118,2	108,3
	1,4	280,0	233,3	200,0	175,0	155,6	140,0	127,3	116,7
	1,5	300,0	250,0	214,3	187,5	166,7	150,0	136,4	125,0
	1,6	320,0	266,7	228,6	200,0	177,8	160,0	145,5	133,3
	1,7	340,0	283,3	242,9	212,5	188,9	170,0	154,5	141,7
	1,8	360,0	300,0	257,1	225,0	200,0	180,0	163,6	150,0
	1,9	380,0	316,7	271,4	237,5	211,1	190,0	172,7	158,3
	2	400,0	333,3	285,7	250,0	222,2	200,0	181,8	166,7
	2,1	420,0	350,0	300,0	262,5	233,3	210,0	190,9	175,0
	2,2	440,0	366,7	314,3	275,0	244,4	220,0	200,0	183,3
	2,3	460,0	383,3	328,6	287,5	255,6	230,0	209,1	191,7
	2,4	480,0	400,0	342,9	300,0	266,7	240,0	218,2	200,0
2,5	500,0	416,7	357,1	312,5	277,8	250,0	227,3	208,3	
2,6	520,0	433,3	371,4	325,0	288,9	260,0	236,4	216,7	
2,7	540,0	450,0	385,7	337,5	300,0	270,0	245,5	225,0	
2,8	560,0	466,7	400,0	350,0	311,1	280,0	254,5	233,3	
2,9	580,0	483,3	414,3	362,5	322,2	290,0	263,6	241,7	
3,0	600,0	500,0	428,6	375,0	333,3	300,0	272,7	250,0	

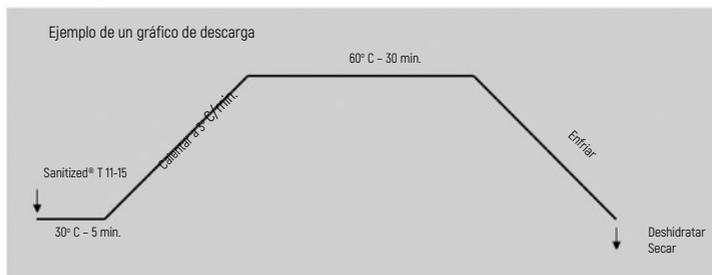
INFORMACIÓN TÉCNICA



Prescripción del proceso Los resultados óptimos se obtienen usando una ratio de licor corto ($\leq 1:10$) y un pH 5,5-6,0 ligeramente ácido. Sanitized® T 11-15 puede ser agotado con los procedimientos y a las temperaturas técnicamente habituales, preferiblemente entre 40° C y 80° C. El tiempo de permanencia debería ser de al menos 30 min.

Proceso de agotamiento:

- Preparar el agua.
- Añadir el agente humectante.
- Ajustar el valor de pH $\geq 5,5$ con ácido acético o ácido cítrico.
- Añadir la cantidad correspondiente de Sanitized® T 11-15.
- Llevar a cabo una vuelta corta: 5 min. a 30° C.
- Calentar a una velocidad de 1-3° C/min.
- Mantener durante al menos 30 min. a la temperatura de tratamiento.
- Transcurridos 15-20 min. puede añadirse el resto de agentes químicos textiles compatibles.
- Mantener a temperatura de tratamiento constante durante otros 15-20 min.
- En caso de que deban añadirse otros agentes químicos textiles, agotar según los requisitos de los mismos, pero dejando una permanencia de otros 15 min. a un valor de pH ≤ 7 .
- Enfriar a una velocidad de 1-3° C/min.
- Retirar el licor del baño.
- Evitar enjuagar si es posible.
- Escurrir y secar.



Condensación en seco Se admiten temperaturas de hasta 180° C. Sanitized® T 11-15 se fija suficientemente sin condensación térmica, simplemente a través del secado del textil.

Observación especial Los procesos que provocan un cambio estructural de la superficie textil, como son la limpieza reductiva o el esmerilado, deben ser llevados a cabo antes de aplicar Sanitized® T 11-15 al textil.

Los textiles precalentados, sin embargo, deben estar listos para el acabado, es decir, los agentes químicos lavables deben ser eliminados sin dejar ningún residuo antes de iniciar la aplicación.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Gestión medioambiental

Almacenamiento Sanitized® T 11-15 no debería ser vertido en sistemas hidráulicos o de aguas residuales abiertos.

Aire Deberá seguirse la normativa reglamentaria aplicable en relación con la contaminación del aire.

Agua Los residuos de las preparaciones de baño de las aplicaciones como el relleno, revestimiento, espumado y pulverizado, no deben ser vertidos en plantas de depuración públicas. Deben tomarse las medidas necesarias para la correcta eliminación del tratamiento de estos líquidos. Se pueden utilizar los métodos siguientes:

1. Eliminación según las instrucciones legales para residuos peligrosos.
2. Precipitación química de la plata usando sales – neutralizando o alcalinizando ligeramente la preparación / el baño (pH 7-9)

- Añadir por kg Sanitized® T 11-15 en el depósito de precipitación 4,5 g de hidrato de sulfuro de sodio (CAS 27610-45-3, técnico, con un contenido de $\geq 60\%$), remover, dejar sedimentar o filtrar.
- Nota importante: en presencia de ácido, el sulfuro de sodio emite sulfuro de hidrogeno altamente tóxico, reconocible por el olor a huevo podrido. Deben respetarse estrictamente los datos y la normativa de seguridad para el manejo del sulfuro de hidrógeno.
- Dirigir el flujo de filtrado a la planta de depuración.
- Eliminar correctamente el residuo del filtrado.

3. El contenido de plata que permanezca en el residuo del filtrado puede ser refinado o reciclado.

El baño de agotamiento puede eliminarse siguiendo la normativa local relativa a la eliminación de aguas residuales.

Las tecnologías de Sanitized® T 11-15 se desarrollan para una resistencia al lavado y estabilidad excelentes que garantizan que durante los procedimientos de lavado estándar solo se emitan las cantidades más pequeñas de plata.

Los riesgos ecológicos de la plata en las aguas residuales se consideran bajos. Los iones de plata solubles se adhieren rápidamente a los compuestos sulfurados que se encuentran prácticamente en todas partes y los convierten en sulfuro de plata de sustancia inactiva insoluble. Dada su solubilidad prácticamente evanescente, el sulfuro de plata se considera biológicamente inactivo según los conocimientos científicos actuales. Los compuestos que contienen azufre son particularmente abundantes en las plantas de tratamiento de aguas residuales y residuos. Esto asegura una rápida conversión a sulfuro de plata inocuo.



Ensayos microbiológicos

Se recomienda el método de ensayo siguiente para comprobar la función de higiene incorporada de los textiles acabados:

Control de higiene y olor	métodos de recuento de gérmenes	bacterias
	DIN EN 14119	levaduras, microorganismos

La documentación relacionada con este método de ensayo puede ser solicitada al agente responsable de Archroma.

Sello de calidad de Sanitized®

Mediante un sencillo acuerdo de licencia le transferimos los derechos de uso del sello de calidad de Sanitized®. Solo pueden incorporar el sello de calidad de Sanitized® los sustratos que se correspondan con el estándar de SANITIZED.

Rogamos se solicite la documentación detallada relativa al "Acuerdo de licencia" de SANITIZED.

Almacenamiento Manejo

Estabilidad de almacenamiento	12 meses desde la fecha de entrega en su envase original sin abrir.
Estabilidad de temperatura	Hasta 50° C. Proteger el producto Sanitized® T 11-15 de la congelación.

En la ficha de datos de seguridad entregada por separado se encontrará más información sobre seguridad y medioambiente.

SANITIZED es una marca comercial registrada en numerosos países. Todas las afirmaciones incluidas en comunicaciones y relativas a la aplicación técnica de nuestros productos se refieren a las posibilidades de su uso, según conocemos, y reflejan el estado actual de nuestros conocimientos. Dada la multitud de variaciones de aplicación posibles en la práctica industrial y el número de necesariamente limitado de ejemplos de aplicación preparados, esta información se ofrece sin obligación ni responsabilidad de ningún tipo por nuestra parte.

La ficha de seguridad y las instrucciones pueden obtenerse bien de la información técnica de nuestros productos, bien mediante solicitud. Antes de cada aplicación de este producto debe asegurarse que su uso pretendido cumpla los requisitos legales, si es necesaria una notificación o registro oficial, que no existen efectos no deseados en la aplicación de los productos o el uso del material tratado y si debe tomarse alguna precaución especial para la protección del personal de la planta o el medioambiente.

Las reclamaciones deben cumplir los estatutos y reglamentos del país en el que se ponga en circulación un artículo tratado con un producto de Sanitized®; en nuestra página web puede encontrarse la posible redacción no vinculante de tales reclamaciones. La parte que presente una reclamación debe asegurarse de la permisibilidad de la reclamación en cada caso individual específico. SANITIZED AG no se hace responsable de las reclamaciones presentadas en relación con los artículos tratados.