

RAPID-

TEJIDOS MÁS LIMPIOS Y
SUAVES EN TIEMPO RÉCORD Y
DE BLANCURA PERFECTA



EFICAZ SISTEMA DE LAVADO
TEXTIL CON OZONO PARA
LAVADORAS \leq 80 KG

LAVADO EN FRÍO

CICLOS DE LAVADO MÁS CORTOS

MAYOR VIDA ÚTIL DE LOS TEJIDOS

ÓPTIMA BLANCURA Y SUAVIDAD



FEEL OUR PASSION

CHRISTEYNS

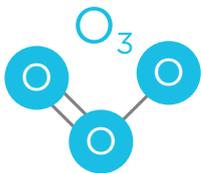


Lavados con agua fría, menos clasificación, ciclos más cortos, menores costes y mayor capacidad de lavado: ¿Suenan a las mayores pretensiones en la lavandería? **Rapid-O** es un concepto total que consiste en un generador de ozono y productos químicos especiales que se combinan en el proceso de lavado. La sinergia entre el ozono y los productos ofrece la máxima eficiencia y una excelente sensación de suavidad en los tejidos que vuestros clientes u residentes apreciarán.

RAPID-O

Es el único sistema del mercado que combina el uso de productos específicos de lavandería y la continua aportación de ozono en el baño de lavado. Christeyns ha desarrollado los productos Rapid-O para potenciar los beneficios del ozono en el proceso de lavado. Gracias al nuestro novedoso sistema generador de ozono, compacto y muy eficiente, se puede lavar a bajas temperaturas y con ciclos más cortos. Esto aumenta la capacidad de lavados en la máquina, prolonga la vida útil de los tejidos y consigue una excelente suavidad y blancura. Rapid-O es una auténtica revolución en los procesos de lavado.

¿QUÉ ES EL OZONO?



La molécula inorgánica O_3 , trióxígeno u ozono es un gas que consta de 3 átomos de oxígeno. El átomo extra de oxígeno en la molécula de ozono hace que sea un gas

menos estable que el O_2 diatómico (dioxígeno, generalmente conocido como oxígeno), y muestra sus beneficios durante el proceso de lavado. En contacto con el agua el átomo extra se separa de su molécula original y queda libre para combinarse con otros compuestos químicos, por ejemplo, el cloro o los detergentes.

La característica de este átomo de oxígeno adicional para combinarse con otras moléculas es utilizada en el concepto Rapid-O de Christeyns para que de lavado sea más rápido, eficiente y más respetuoso con el medio ambiente. El gas ozono es, por lo tanto, un verdadero potenciador en los procesos de lavado:

- Reemplaza el uso de calor.
- Acelera la destrucción de la suciedad.
- Acelera el trabajo del agua y los productos químicos.

EQUIPO Y ESPECIFICACIONES

El generador de ozono Rapid-O es un desarrollo del departamento de ingeniería de Christeyns. Se trata de un sistema compacto, montado en la pared, que genera aire ozonizado. A través de las salidas reguladas, el ozono se canaliza hasta una o dos lavadoras independientes con una capacidad máxima combinada de 80 kg.

El sistema dosifica una cantidad muy pequeña de ozono (0,2-0,4 ppm) que se inyecta de forma continua en el baño durante el lavado.

No se trata de una única adición inicial de ozono como ocurre en otros sistemas existentes en el mercado. Este flujo bajo y continuo de ozono proporciona una seguridad óptima del sistema y una calidad estable garantizada.

2 salidas pueden servir a 2 extractores de lavado diferentes



PRODUCTOS

Los productos Rapid-O forman parte de un sistema específico de lavado y deben utilizarse en combinación con el generador de ozono para maximizar los beneficios del ozono en la limpieza de las prendas.

La gama de productos Rapid-O está compuesta por un detergente específico, un potenciador de la alcalinidad en el baño y un blanqueante desinfectante a base de cloro. También puede adicionarse un desengrasante especialmente formulado para la eliminación de las manchas más persistentes. Y aunque no hace falta, puede añadirse un suavizante al final del proceso para impregnar las prendas de un perfume extra.

OZONE **POTENCIA EL EFECTO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS RAPID-O Y EL ADITIVO DE BLANQUEO**

- Abre las fibras textiles y crea una suavidad extraordinaria
- Potencia el efecto blanqueador
- Mejora la capacidad de eliminación de manchas



1 **RAPID-O Wash** **DETERGENTE**

Formulado para la eliminación de la suciedad y manchas a bajas temperaturas (20°C) en tejidos blancos o de color.

2 **RAPID-O Boost** **REFORZADOR DE LA ALCALINIDAD EN EL BAÑO**

Mezcla de álcalis, agentes secuestrantes y desengrasantes que potencian la acción del detergente en el proceso de lavado.

3 **Peracid Forte** **ADITIVO BLANQUEANTE CONCENTRADO**

Agente blanqueador para baja temperatura a base de ácido peracético con propiedades higiénicas anti bacterias, hongos y virus.

4 **PRODUCTO RECOMENDADO: RAPID-O Degrease** **POTENCIADOR DE DETERGENTE**

Para los tejidos con suciedad alta se recomienda adicionar un humectante y desengrasante en el proceso de lavado con ozono que garantice una total eliminación de las manchas. El desengrasante Rapid-O es un detergente suave, pero de gran eficacia incluso a baja temperatura, formulado para eliminar las manchas más persistentes y obtener una mayor blancura y colores más brillantes. Con Rapid-O Degreaser es posible lavar una mayor carga en la máquina.



5 **PRODUCTO ADICIONAL: CARETEX SOFT OR CARETEX PERLA** **SUAVIZANTE**

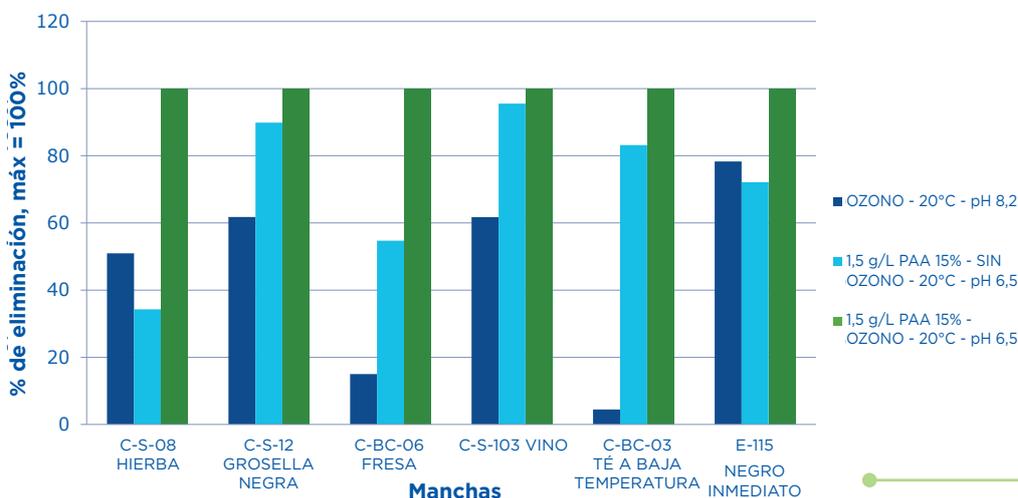
El uso de suavizante no es necesario en los procesos de lavado con ozono, ya que el ozono garantiza un gran efecto suavizante al abrir las fibras textiles. El ozono también elimina posibles malos olores de los tejidos y deja una agradable sensación de frescura y limpieza. Puede añadirse suavizante al final del proceso para impregnar las prendas de un perfume extra.



CARACTERÍSTICAS Y SINERGIA

La combinación de ozono y productos Rapid-O en un proceso de lavado crea sinergias a diferentes niveles que no se pueden alcanzar con los programas de lavado habituales, obteniendo un importante ahorro en el consumo de agua, energía y productos para el lavado.

1. Una de las principales ventajas del concepto Rapid-O es el **lavado a baja temperatura** (20°C-30°C), que permite un importante ahorro de energía y acorta la duración del ciclo de lavado al reducir el tiempo de calentamiento. Sin prelavados y con **ciclos de lavado más cortos** se consigue un importante aumento de la productividad en la lavandería.
2. El ozono añadido **mejora la capacidad de eliminación de manchas y de blanqueo** en los tejidos. El resultado de la combinación del ozono y el ácido peracético (Peracid Forte) es extraordinario: abre las fibras textiles, liberando y rompiendo las partículas minerales incrustadas y los depósitos de suciedad, potenciando el poder blanqueante en la ropa blanca y desmanchante en la de color. En combinación con Rapid-O Degrease, incluso los **tejidos más sucios** se ven libres de las manchas más difíciles
3. De especial importancia a destacar es que la **suavidad del lavado** en frío o a baja temperatura repercute en una **mayor vida útil de los tejidos**. Además de una excelente **blancura**, el ozono también genera una **máxima suavidad** en las prendas lavadas, ya que las fibras textiles se abren y esponjan al máximo. De este modo, podrá ofrecer una mayor calidad y confort a sus huéspedes, residentes o clientes.
4. Por último, y también muy importante a tener en cuenta, es que el tiempo empleado en las operaciones y manipulación de las prendas se acorta significativamente. Además, el **rechazo se reduce** al mínimo gracias a la excelente eliminación de manchas. Estos dos aspectos simplifican considerablemente el flujo de trabajo y **ahorran costes operativos**.



La combinación de ácido peracético y ozono asegura la eliminación total de las manchas durante el proceso de lavado, incluso a bajas temperaturas.

EN LA PRÁCTICA

Proceso de lavado estándar promedio comparado con un proceso de lavado Rapid-O.

* 20 kg de carga nominal, 12kWh de calentamiento

	Proceso estándar	Proceso Rapid-O
Temperatura	Prelavado 35°C - Lavado principal 60°C	15°C
Consumo de electricidad	5-8,715 kW·h/ciclo	0,925 kW·h/ciclo
Duración del ciclo	40 minutos	35 minutos
Tiempo de calentamiento	25 minutos	0 minutos
Tiempo total del ciclo	65 minutos	35 minutos
Aclarado	3	1 o 2

APROX. UN 50% DE MAYOR CAPACIDAD DE LAVADOS

AHORRO DE AGUA Y ENERGÍA



390 ciclos de lavado tradicionales a 60°C



1080 ciclos de lavado Rapid-O (con ozono) a baja temperatura.

Nueva mopa

Lavado de mopas

Un cliente italiano de Christeyns especializado en la limpieza de mopas ha podido comprobar que la vida útil de las mismas ha aumentado significativamente desde que las lava con el proceso y productos Rapid-O.

La **vida útil de las mopas casi se ha triplicado**. Incluso después de 1080 ciclos de lavado, las fibras textiles no se han visto afectadas y las manchas se eliminan eficazmente. El usuario ha podido comprobar la suavidad y esponjosidad de las mismas y la **desaparición de malos olores**.

El proceso de lavado Rapid-O resulta eficaz para reducir la contaminación por bacterias, hongos y esporas fúngicas.

* El proceso fue validado según la norma ISO 14698-1: 2003 por un laboratorio independiente.

¿PARA QUIÉN?

El sistema Rapid-O se adapta perfectamente a las **lavanderías OPL que desean mejorar su eficacia y ahorrar costes**. Con un proceso de lavado específico para textiles blancos, de color, mopas, ropa de hotel o toallas de baño, Rapid-O ofrece una solución para los diferentes tipos de tejidos en diferentes sectores: lavanderías de hotel, colegios, residencias de ancianos, centros de asistencia o deportivos, etc.

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN ADICIONAL



FLUX-COMPACT OPL

Rapid-O puede utilizarse en combinación con el sistema de dosificación FLUX-Compact para OPL.



¿QUÉ VENTAJAS OFRECE?



MEJORA DE OPERACIONES

- Menos clasificación
- Menor número de lavados
- Aumento de la capacidad
- Ahorro de tiempo



MEJOR CALIDAD

- Excelente eliminación de manchas
- Excelente poder de blanqueo
- Excelente suavidad
- Mayor vida útil de los tejidos



REDUCCIÓN DE COSTES

- Lavado a baja temperatura
- Ciclos de lavado más cortos
- Ahorro de energía
- Ahorro de agua



Consulte nuestros productos en nuestro
catálogo electrónico:
<http://catalogue.christeyns.com>

Distribuido por:



CHRISTEYNS

Christeyns España SLU
Polígono Industrial Raconc
C/ Científica Margarita Salas
Falgueras, 2
46729 Ador (Valencia, España)

T + 34 962 871 345

E info.es@christeyns.com

WWW.CHRISTEYNS.COM