

## RCOPY STANDARD PLUS FSC ANTIBATTERICA TS 15.09.2020 SCHEMA TECNICA CARTA PER FOTOCOPIE

La carta contiene l'agente antibatterico ZINCO PIRITIONE il quale protegge la carta dai batteri e dai microbi. La carta ha una protezione sicura e permanente su un elevato numero di batteri. I test hanno confermato che sulla carta non si possono sviluppare batteri gram negativi, gram positivi e batteri resistenti agli antibiotici come l'MRSA. La carta contiene solo sostanze antibatteriche approvate, note come non dannose per la salute umana e per l'ambiente. La carta antibatterica dimostra efficacia contro il coronavirus felino in quanto in 2 ore riesce a diminuire dell'85% la sopravvivenza del virus.

Carta per Ufficio multiuso per stampanti laser, ink-jet e fotocopiatrici. La carta è certificata FSC ed è prodotta con cellulose ECF. Prodotta secondo gli standard ISO 9706 ed EN 12281.

La carta è trattata con la tecnologia Sanitized® antimicrobica e antivirale per proteggere la carta da batteri e da virus. I batteri sono presenti ovunque: nell'aria, nella terra, nell'acqua, sulla nostra pelle, nell'intestino, ecc. Alcuni di loro sono pericolosi e possono portare a varie malattie. Più facile è la trasmissione dei batteri, più velocemente possono diffondersi. La stragrande maggioranza dei microrganismi è innocua. Alcuni vivono con gli umani anche in simbiosi. Tuttavia, molti sono patogeni e possono causare malattie. La carta viene passata di mano in mano. Più è facile trasferire i batteri, più velocemente si diffondono. Un fatto ben noto sui virus e i batteri è che possono essere organismi pericolosi per l'uomo. Questo è il motivo per cui abbiamo sviluppato la carta ANTIBATTERICA, una carta protetta da batteri e virus con l'aggiunta di una sostanza attiva antimicrobica. La carta antibatterica è protetta da molti batteri. I test hanno confermato che i batteri gram-negativi, gram-positivi e resistenti agli antibiotici come l'MRSA non possono essere sviluppati sulla carta. La carta viene trattata con le dosi consigliate di un agente antibatterico, che da anni mostra buoni effetti antimicrobici nell'utilizzo reale. I test effettuati da un laboratorio indipendente hanno anche dimostrato la sua efficacia virale contro il Coronavirus felino, mostrando una riduzione della vitalità dell'85% entro due ore. La carta è stata testata secondo la norma ISO 18184. Il coronavirus felino appartiene alla stessa famiglia di SARS-CoV-2 e condividono una struttura quasi identica. Una delle principali differenze tra loro è che interagiscono in modo diverso con i recettori delle cellule ospiti, il coronavirus felino ha più specificità dell'ospite - trasmissione solo nei gatti; mentre SARS-CoV-2 prende di mira più ospiti: umani, pipistrelli, pangolini e serpenti.

I test sono stati eseguiti presso i fornitori di soluzioni MSL, nel Regno Unito.

### AZIONE ANTIMICROBICA

Il principio attivo antibatterico è lo Zinco Piritione. La componente antimicrobica destabilizza la membrana batterica.

L'istituto della cellulosa e della carta della Slovenia ha confermato che la carta prodotta con un agente antibatterico è protetta contro E-Coli.

I test effettuati dal fornitore dell'agente antimicrobico hanno confermato anche che la carta è protetta contro i batteri gram negativi, gram positivi e alcuni altri batteri resistenti agli antibiotici come l'MRSA. I test secondo la norma ISO 18184 - Tessili - determinazione dell'attività antivirale dei prodotti tessili è stata eseguita presso i fornitori delle soluzioni MSL, Regno Unito.

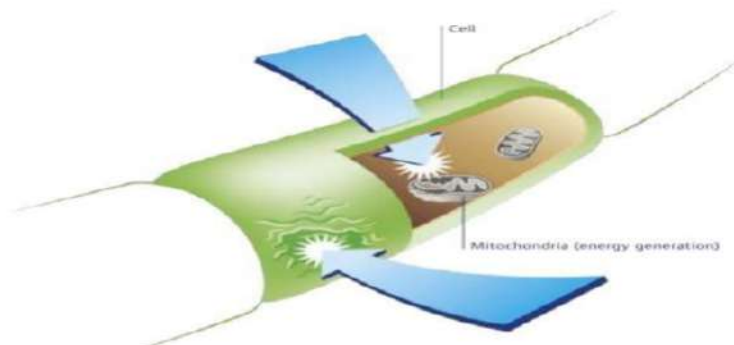
Alla carta vengono aggiunti solo ingredienti antimicrobici approvati noti per essere sicuri per l'uomo e l'ambiente.

### USI

La carta per fotocopie antibatterica può essere utilizzata:

- nelle strutture ospedaliere e unità sanitarie;
- nelle scuole, negli uffici e per uso domestico.

La protezione contro i batteri prolunga anche la durata della carta.



Parametro	Unità di misura	Valore	Tolleranze	Standard
<b>Grammatura</b>	g/m <sup>2</sup>	80	± 4 %	ISO 536
<b>Spessore</b>	µm	104	± 4 %	ISO 534
<b>Grado di liscio Bekk</b>	s	27	± 10	ISO 5627
<b>Umidità assoluta</b>	%	4,1	± 0,5	ISO 287
<b>Grado di bianco R 457 nm</b>	%	109	± 1	ISO 2470
<b>Grado di bianco CIE</b>		157	±3%	ISO 11475
<b>Opacità</b>	%	92	MIN	ISO 2471
<b>Indice di trazione</b>	MD	2,7	MIN	ISO 1924-2
	kN/m CD	1,3		
<b>Rigidità Taber</b>	MD	0,20		TAPPI 489
	mNm CD	0,10		
<b>Ruvidità Bendsten</b>	ml/min	150	± 50	ISO 8791-2
<b>Attività antibatterica (E.coli e MRSA)</b>	Analisi qualitative	Nessuna formazione di batteri nella carta e nella zona di inibizione ≥ 0 mm		AATCC 147
<b>Attività antivirale (Feline coronavirus)</b>	%	85	≥85	ISO 18184