

TECHNICAL DATA SHEET



Sanitizer SRW-30

ANTIBATTERICO E ANTIODORANTE
MULTISUPERFICIE

Sanitizer SRW-30 è un prodotto nanotecnologico innovativo a base di fosfato di titanio amorfo, adatto soprattutto alla **sanificazione ambientale**, grazie alle sue proprietà:

VIRUCIDA E ANTIBATTERICO (abbatte il 99% di batteri e virus su superfici e nell'aria)

ANTIODORANTE **ECO-FRIENDLY (0% ALCOOL)**

EFFETTO DI LUNGA DURATA (1 ANNO – 30 LAVAGGI)

TECNOLOGIA ATTIVA SENZA FOTOCATALISI (attivo anche al buio)

La sua efficacia è stata testata contro batteri e virus quali **Coronavirus, Escherichia Coli, Influenza A H1N1** (di cui fanno parte la febbre suina e l'influenza aviaria) e contro numerose sostanze chimiche e organiche (come acetaldeide, formaldeide e ammoniaca). È inoltre adatto ad ambienti chiusi o con scarso ricircolo d'aria.

Specifiche tecniche

Stato fisico: liquido

Colore: incolore

Resa: 80-100 mq/L

PH: 5-6

Durata: 1 anno / 30 lavaggi

Istruzioni per l'applicazione

Preparazione della superficie

Pulire accuratamente la superficie, rimuovendo tutti i residui di grasso e polvere. Sanitizer SRW-30 può essere applicato su qualsiasi superficie. È particolarmente indicato per muri, tende, soffitti, interni di automobili, bagni, etc.

Applicazione del prodotto

Il prodotto si presenta pronto per l'utilizzo, non è dunque necessaria la diluizione in acqua. Dopo averlo trasferito nell'apposita pistola spray, è possibile procedere all'applicazione del prodotto sulla superficie interessata. Sanitizer SRW-30 raggiunge la completa asciugatura nelle 24 ore successive all'applicazione.

Conservazione

Condizioni per uno stoccaggio sicuro:

Conservare in un luogo asciutto e ben areato. Evitare il contatto diretto con la luce solare.

Conservare a una temperatura compresa tra i 5°C e i 40°C e a un'umidità del 35%-80%.

Utilizzare il prodotto entro sei mesi dall'apertura.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Non utilizzare il prodotto prima di aver preso tutte le necessarie precauzioni per prevenire possibili infortuni. Tali misure possono includere: adeguata ventilazione, appropriate protezioni, come guanti e maschere. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

TENERE LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: Tutte le raccomandazioni o suggerimenti relativi all'utilizzo dei prodotti, sia nella documentazione tecnica, o in risposta ad una richiesta specifica, o in altro modo, si basano su dati che al meglio delle nostre conoscenze è affidabile. I prodotti e le informazioni sono progettati per gli utenti che hanno le necessarie conoscenze e le competenze industriali, e l'utente finale ha la responsabilità di determinare l'idoneità del prodotto per l'uso previsto. Blu Sign s.r.l. non ha alcun controllo né sulla qualità delle condizioni del supporto, né sui molteplici fattori che possono influire sull'uso e l'applicazione del prodotto. Pertanto, Blu Sign s.r.l. non si assume alcuna responsabilità per perdite, danni o danni risultanti da tali usi o dai contenuti della presente scheda. Le informazioni contenute in questa scheda sono soggette a modifiche a causa di esperienze pratiche e di continuo sviluppo del prodotto. La presente scheda sostituisce ed annulla ogni edizione precedente e l'utente ha la responsabilità di assicurare che questa scheda sia aggiornata prima di utilizzare il prodotto.

Test attività antibatterica

Ceppo testato: Escherichia coli NBRC 3301

Metodo di prova: JIS L1902, test quantitativo (metodo di assorbimento del liquido batterico)

Risultati

| | |
|---|---------------------------------|
| n. di batteri piantati [A] | 2.0 x 10 ⁴ log A 4.3 |
| n. di batteri su tessuto non trattato [B] | 3.8 x 10 ⁷ log B 7.6 |

Il tessuto non trattato è in cotone.

valore dell'attività battericida = log A - log C

valore dell'attività batteriostatica = log B - log C

| campione | n. dei batteri vitali [C] | n. di batteri log C | valore dell'attività battericida | valore dell'attività batteriostatica |
|--|---------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| tessuto di seduta di un sedile di un aereo (in lana) trattato con Sanitizer SRW-30 | <20 | meno di 1.3 | più di 3.0 | più di 6.3 |



Test attività antivirale

Virus di prova: Virus dell'influenza A (H1N1)

Sommario di prova:

- viene stillata la soluzione virale di 0,5 ml sul campione di tessuto (0,4 g).
- dopo un periodo di tempo predeterminato di azione, viene recuperato il virus dal campione.
- viene misurato tramite il metodo TCID₅₀ il valore di infettività della soluzione virale recuperata.

| campione | tempo di azione (min.) | |
|---|------------------------|-----------|
| | 0 (iniziale) | 5 |
| tessuto trattato con Sanitizer SRW-30 | 1.0E + 06 | 6.3E + 01 |
| tessuto non trattato (controllo negativo) | | 5.3E + 05 |

unità di valore di infettività di virus:TCID₅₀/mL

valore limite di rilevamento:6.3x10¹TCID₅₀/MI

Il valore d'infettività di virus è diminuito di 3,9 sul tessuto trattato con Sanitizer SRW-30, dopo un tempo di azione di 5 minuti.

Test attività antiodorante

Prodotti:

A - tessuto di seduta di un sedile di un aereo (in lana) trattato con Sanitizer SRW-30

B – tessuto non trattato (prova in bianco)

Tipo di test:

1. antiodorante - metodo del tubo di rilevamento (ammoniaca)
2. antiodorante - metodo del tubo di rilevamento (acido acetico)

Risultati

| tipo di test | divisione | A risultati su tessuto trattato con Sanitizer SRW-30 | B risultati su tessuto non trattato |
|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 1.anti odorante | ammoniaca(ppm) | | |
| | 0 min. | 30.0 | 30.0 |
| | 2 ore dopo | 0.2 | 30.0 |
| 2.anti odorante | acido acetico(ppm) | | |
| | 0 min. | 10.0 | 10.0 |
| | 2 ore dopo | 0.9 | 10.0 |

NOTA:

prestazione di anti odorante

misura di campione: 20 cm x 10 cm

contenitore di prova: tedlar bag da 5 litri

