

FICHA TÉCNICA

RECUBRIMIENTO DE SILICIO
ANTIMICROBIAL & ANTIVIRAL

NANOCELL



NOMBRE DEL ARTÍCULO
NANOCELL



ESPECIFICACIONES

RECUBRIMIENTO LÍQUIDO ANTIVIRAL & ANTIMICROBIAL
LIGERA HIDROFOBICIDAD

FUNCIONAMIENTO

El recubrimiento nanotecnológico a base de dióxido de silicio ofrece protección permanente en la superficie donde fue aplicado hasta por un año. Elimina físicamente a la bacterias y virus con membrana, cuya carga iónica es negativa, por medio de crestas filosas con carga iónica positiva creadas en la superficie, atrayendo a los patógenos y atravesando su membrana al contacto.

ACUSE DE RECIBIDO

-

ORIGEN

ALEMANIA

VERSIONES DE ENVASADO

30ml
100ml
250ml
500ml
1L
5L
10L
20L

HECHO POR:

Nano-Care Deutschland AG

Homoclave:

Número de RUPA:

COMERCIALIZADO POR:

NANO CARE MEXICO S.A. de C.V.

Carretera Estatal 431 km 1 + 300

Bodega 15S, Conjunto Industrial PKCO

Ejido El Colorado

El Marqués, Querétaro

C.P. 76246, México

Como distribuidor nacional del producto en México, se cuenta con la certificación **COFEPRIS-05-006-B** bajo el número de registro **203300506B0393**

Transitable de acuerdo a Biocides Directive (BPR)(EU) Nr.528/2012

TEL:
5512058004

www.nano-guard.com.mx

Insurgentes sur 800 piso 11 of 1, col del valle
03100 CDMX, Alcaldía Benito Juárez

FICHA TÉCNICA

RECUBRIMIENTO DE SILICIO
ANTIMICROBIAL & ANTIVIRAL

NANOCCELL

Concepto	Descripción
Base de química	Dióxido de silicio modificado. (Silan quat, promovedor de adhesión)
Grosor de capa	ca. 150-300 nm
Transparencia	100%
Estabilidad de temperatura en recubrimientos curados	150 °C
Estabilidad química	Resistencia a disolventes. El contacto con soluciones ácidas o alcalinas (pH 1,2,3,13 y 14) pueden degradar el recubrimiento
Resistencia a agua salada	Alta
A prueba de de climatología	2000 h de acuerdo a ISO 11507 A (corresponde a ca. 3-4 años)
Rendimiento Clean & Primer	10 ml/m ² aprox.
Rendimiento Nanocell	10 ml/m ² aprox.

MÉTODOS DE PRUEBA APLICABLES

Concepto	Unidad	Resultado	Método	Tolerancia
Resistencia climatológica	h	2000 h	ISO 11507 A	Promedio: 47 - 53
Resiliencia mecánica				
<i>Cristal/Cerámica</i>	ciclos	40,000	ISO 11998	N/A
<i>Metales Nobles</i>	ciclos	20,000	ISO 11998	N/A
<i>Plásticos</i>	ciclos	5,000	ISO 11998	N/A
Eliminación bacteriana en plásticos y superficies no porosas	%	90%	ISO 22196: 2011 JIS Z 2801: 2010 + A: 2012.	0-5
Efectividad en envejecimiento acelerado	%/tiempo	99%/1 año	ANSI/AAMI/ISO 11607-1:2006	0-10

- Libre de halógenos, metales pesados y nano-silver
- Uso-seguro de acuerdo a requerimientos de consumidores y profesionales
- Probado por Dermatest GmbH en 30 estudiantes con 72 de exposición. Resultado: **"Excelente"** en contacto con piel.

TEL:
5512058004

www.nano-guard.com.mx

Insurgentes sur 800 piso 11 of 1, col del valle
03100 CDMX, Alcaldía Benito Juárez