

# FICHA TÉCNICA

NAIROCARE MASTERBATCH PPNW01  
CONCENTRADO ANTIMICROBIANO PARA POLIPROPILENO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

NAIROCARE MASTERBATCH PPNW01 es el aditivo concentrado antimicrobiano especialmente formulado para su aplicación en la fabricación de no tejidos de compuestos de polipropileno. Este aditivo tiene alta performance con muy bajas concentraciones y mínimas afectaciones sobre las propiedades físicas finales. Su aplicación le confiere al producto final propiedades antimicrobianas de forma permanente, eliminando virus, bacterias y hongos que entren en contacto con el producto.

## Propiedades:

Polímero Base (Matriz)	Polipropileno Homopolímero
Color	Marrón (cobrizo)
Densidad (ASTM D 792)	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Índice de Fluencia (ASTM D 1238)	24 g/10min
Efecto Bactericida (JIS Z 2801)	mayor a 99,9%* <sup>1</sup>
Efecto Virucida	mayor a 99,9%* <sup>2</sup>

\*<sup>1</sup> Muestra preparada con la dosificación recomendada de 2.5%, utilizando la bacteria gram-negativa Escherichia coli, crecida y mantenida en medio de cultivo Luria-Bertani (LB).

\*<sup>2</sup> Muestra preparada con la dosificación recomendada de 2.5%, utilizando el virus coronavirus (CCoV), bajo procedimiento interno equivalente a JIS Z 2801.

## APLICACIÓN:

Extrusión de fibras. Multifilamentos de bajo título y alta velocidad de hilado, Telas no tejidas spunbonded de alto rendimiento para productos higiénicos desechables y hospitalarios, No tejidos para muebles y decoración.

## DOSIFICACIÓN:

Se recomienda una dosificación de 2.5% de concentración, se recomienda realizar ensayos para obtener las propiedades finales antimicrobianas óptimas para su aplicación.

## ENVASE Y ALMACENAMIENTO:

Bolsas de 25kg en pallets a 1000Kg. El producto no es especialmente sensible al calor y a la humedad, aunque se aconseja almacenarlo en un lugar seco y ventilado, a temperatura ambiente.

## Observaciones

La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos en nuestros laboratorios y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación.