	<b>FICHA TÉCNICA</b>		<b>CÓDIGO: FT-P-I-140</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO KOLBANANO</b>		<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>		<b>FECHA: 10/Nov/2021</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>		<b>PÁGINA 1 de 2</b>

## 1. NOMBRE

KOLBANANO

## 2. DESCRIPCIÓN

Dispersión acuosa de un polímero de vinil acetato plastificado de película flexible

## 3. CARACTERÍSTICAS

Es un adhesivo de buena flexibilidad y alta adhesión a diferentes sustratos celulósicos desarrollando una óptima fuerza adhesiva en un corto tiempo, posee buena humectación, alta velocidad de penetración y fijación, buena estabilidad mecánica y tack en húmedo. Es compatible con plastificantes, solventes, soluciones de alcohol polivinílico y diversas cargas.

Cumple con los requerimientos de la regulación FDA capítulo 21 parte 175 como aditivo para contacto indirecto con alimentos: adhesivos y componentes de recubrimientos.

## 4. ESPECIFICACIONES



Aspecto físico	Dispersión Acuosa Blanca	.
% Sólidos	41.0 ± 1.0	.
Viscosidad Brookfield (RV DVE) (Aguja 3, velocidad 20 a 25°C)	2100 - 2400 cP	.
pH (Solución acuosa al 5%)	4.0 – 6.0	.
Película sobre vidrio	Flexible, Levemente Opaca	.

## 5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado como adhesivo para papel y cartón, especialmente para el pegue de aletas, cierre de cajas de cartón y colaminado de papel liner, corrugado y microcorrugado en la fabricación de cajas y en la formación de bolsas y sacos de papel. Es recomendado para aplicación en máquinas automáticas por boquilla o rodillo o manual con gomero, espátula o brocha. Para una óptima adhesión de los sustratos es necesario controlar la cantidad depositada de adhesivo por unidad de área, el tiempo abierto en el proceso debe permitir que el adhesivo no se seque antes de unir las dos superficies a pegar y se recomienda una adecuada presión sobre los sustratos laminados. En caso de hacer formulaciones con el producto o diluciones es recomendable proteger de contaminación microbiana adicionando agentes conservantes tipo Inveres B para garantizar la estabilidad del producto en el almacenamiento.

## 6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:  
1 kilogramo (envase plástico)  
4 kilogramos (envase plástico)

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-I-140</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO KOLBANANO</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 10/Nov/2021</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>PÁGINA 2 de 2</b>

20 kilogramos (balde plástico)

## 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento.

### ALMACENAMIENTO

Almacénese en lugar fresco evitando la exposición a los rayos solares o el calentamiento. Manténgase herméticamente tapado en sus envases originales. El producto puede almacenarse bajo condiciones óptimas por un período de 12 meses.

### INDICACIONES DE MANEJO

El producto no presenta ningún efecto nocivo a la salud cuando es usado según recomendaciones. Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto

## 8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo. En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

## 9. GARANTÍA

INVEsa S.A. no garantiza que las especificaciones aquí consignadas permanezcan estables y por el tiempo señalado si el consumidor reenvasa el producto en forma indebida, teniendo en cuenta que este es sensible a productos y materiales incompatibles y no observando las precauciones necesarias para evitar que el recipiente este contaminado.

ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
<b>Cargo:</b>	Director Técnico	<b>Cargo:</b>	Director Técnico	<b>Cargo:</b>	Director Técnico
<b>Fecha:</b>	10/Nov/2021	<b>Fecha:</b>	10/Nov/2021	<b>Fecha:</b>	10/Nov/2021