

# MPK-PEBL-17820

## COMPUESTO DE POLIETILENO BLANCO ECONÓMICO

### GENERALIDADES:

El **MPK-PEBL-17820** es un concentrado de color blanco de baja concentración. Esta formulado a base de un grado especial de pigmento blanco opacificante.

El pigmento contenido en este concentrado ha sido previamente tratado con un compuesto químico acoplante que permite una mejor integración entre las partículas inorgánicas (pigmento) y el polímero, LLDPE, utilizado como vehículo, resultando con esto una mejor dispersión en nuestro producto. Contiene además, una serie de agentes extendedores y blanqueadores que optimizan el poder tintóreo y la blancura del pigmento blanco.

Todos los componentes con que esta fabricado este concentrado cuentan con aprobación de F.D.A. para ser utilizados en envases destinados a contener alimentos.

### CARACTERÍSTICAS NOMINALES:

CARACTERÍSTICA	RANGO
Cenizas	72.0 – 74.0 %
Humedad	< 0.07 %

### APLICACIONES:

Los componentes de la formulación del **MPK-PEBL-17820** fueron cuidadosamente estudiados y seleccionados para asegurar al consumidor una buena dispersión del pigmento en su aplicación, obteniendo con ello buenos acabados y opacidad, por lo cual, puede ser utilizado en cualquier equipo convencional de extrusión, inyección o soplado. Además es compatible con toda clase de resinas poliolefinicas. Debido al poco contenido de vehículo, este masterbatch afecta en un mínimo las propiedades originales del compuesto a pigmentar.

La mezcla del pigmento blanco y los componentes extendedores hacen de este concentrado un compuesto bajo en su abrasividad, alargando la vida útil de los equipos.

Por el balance de pigmento y minerales, este producto se puede utilizar en altas cocentraciones, logrando con ello buenos productos a un costo bajo. Recomendamos aplicar este producto entre un 5% y 15%.

NOTA: ESTA HOJA TECNICA CANCELA TODA ANTERIOR.  
LA INFORMACION PRESENTADA AQUÍ CORRESPONDE A VALORES TÍPICOS Y NO DEBERAN TOMARSE COMO ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.  
LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE FOLLETO, ES PARA NOSOTROS VALIDA Y CONFIABLE, PORQUE ESTA BASADA EN NUESTRA EXPERIENCIA, RESULTADOS OBTENIDOS EN NUESTROS LABORATORIOS Y EN MUCHOS CASOS, MUESTREO ESTADÍSTICO DE PRODUCCIÓN. GARANTIZAMOS QUE LAS MATERIAS PRIMAS USADAS PARA PRODUCIR NUESTRO CONCENTRADO HAN SIDO CUIDADOSAMENTE SELECCIONADAS Y VERIFICADAS PARA ASEGURARNOS QUE CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD. ASIMISMO, HAN SIDO VERIFICADOS EL PROCESO Y EL PRODUCTO TERMINADO. SIN EMBARGO, LOS NIVELES DE APLICACIÓN RECOMENDADOS SON UNA GUÍA PARA EL PRODUCTO AQUÍ REFERIDO, BASADOS EN LA MEJOR INFORMACIÓN DISPONIBLE. ESTO NO IMPLICA GARANTÍA ALGUNA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA RESPECTO A LOS RESULTADOS QUE PUEDAN SER OBTENIDOS POR EL USUARIO, QUIEN EN TODO CASO DEBERÁ APROBAR EL USO DE ESTE CONCENTRADO EN SU PLANTA Y DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE APLICACIÓN DE ACUERDO A SUS PARTICULARES REQUERIMIENTOS, EXPERIENCIA Y CONDICIONES DE PROCESO.

Octubre / 05