

FICHA TÉCNICA: CO023 Carbonato de calcio MTA2

Descripción:

Es un producto con base a olefinas de formulación propia, con alta concentración de carbonato de calcio, extremadamente puro y recubierto para reducir la abrasividad del material, además; el recubrimiento funciona como agente químico de acoplamiento para tener buena integración en el plástico.

Aplicaciones:

Puede alimentarse directamente a la máquina de proceso por medio de un dosificador, o bien, formulando una mezcla homogénea previamente(*) y alimentándola vía tolva de la máquina.

En PP se usa como antifibrilante para rafia ya que no altera el color original de esta, en resinas LDPE como estabilizador dimensional en moldeo por inyección y en la resina HDPE como estabilizador dimensional en moldeo por inyección.

En el sector de la rafia para arpillero y el hilo se recomienda una aplicación del 2 al 4 % de CO023, dando como resultado una mayor resistencia a la tensión y desfibrilado. Para los tejidos de polipropileno, recomendamos dosificaciones de aproximadamente 2% con los cuales se reduce considerablemente la tendencia al desgarre del material; además, se obtiene una alta estabilidad del tejido. Este producto no altera el color original de arpillero.

En el sector del fleje para empaque, el uso de este concentrado aumenta la resistencia a la tensión.

Ingrediente: Carbonato de calcio tratado 75%

PARAMETRO ASTM	Unidad	Valor
Apariencia	Pellets	
Indice de Fluidez	gr/10 min	7 +/- 1
Peso específico		1.2
Tamaño de pellets	Pellets (mm)	3 +/-0.5
Resistencia a la ruptura	Lb/in ²	3500
Elongación a la ruptura	ASTMD638 %	20
Elongación a cedencia	ASTMD638 %	8