



Fecha: 29/12/2024 .

Esta hoja sustituye a la hoja técnica con fecha

**IDENTIFICACIÓN**

Referencia:  
**AV/030910**

**ROJO AV/030910**

Simulación de Color:  
**RGB (189, 74, 75)**  
Tono lleno **3% ABS**



**DATOS GENERALES**

Masterbatch:  
**MASTERBATCH**

Polímero base:  
**EVA**

Dosis aconsejada:  
**3% ABS**

**MATERIALES RECOMENDADOS**

<input type="radio"/> LD-PE:	<input checked="" type="radio"/> PS	<input checked="" type="radio"/> ABS	<input checked="" type="radio"/> PC	<input type="radio"/> PVC rígido
<input type="radio"/> HD-PE	<input checked="" type="radio"/> SB	<input type="radio"/> POM	<input type="radio"/> PMMA	<input type="radio"/> PVC Plástico
<input type="radio"/> PP	<input type="radio"/> BDS	<input checked="" type="radio"/> PA	<input type="radio"/> EVA	<input type="radio"/> Caucho

**Leyenda:**  No recomendado  Parcialmente recomendado  Recomendado

**MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN**

<input checked="" type="radio"/> Inyección	<input type="radio"/> Soplado	<input checked="" type="radio"/> Extrusión	<input type="radio"/> Rotomoldeo
--	-------------------------------	--	----------------------------------

**Leyenda:**  No recomendado  Recomendado

**MEDIDAS COLORIMÉTRICAS**

Parámetro	Valor	Tolerancia	Sistema de medida
Luminosidad (L*)	43.65	±2	
Coordenada cromática (a*)	45.49	±2	
Coordenada cromática (b*)	21.74	±2	
Diferencia de luminosidad ( $\Delta L^*$ )	N/A	+1,0	CIELAB
Diferencia de saturación ( $\Delta C^*$ )	N/A	+1,0	Iluminante D65/10º
Diferencia de tono ( $\Delta h^*$ )	N/A	+1,0	
Diferencia de color ( $\Delta E^*$ )	N/A	+1,5	

Equipo:  
**ESPECTROFOTÓMETRO MINOLTA CM-3700 D**

Sistema de medida:  
**CIELAB LLUMINANTE D65/10º**

Geometría de medida:  
**D/8**

Simulación de color  
**3% ABS EVA, RGB(189, 74, 75)**

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Propiedades	Norma	Valor	Unidades
Forma Física	-	Granulado	-
Estabilidad al calor (*)	-	280 °C	-
Estabilidad a la luz (máx.8) (*)	-	7-8	-

## INFORMACIÓN SOBRE COMPOSICIÓN

- **El masterbatch está exento de:** Pb, Hg, Cd, Cr (VI)
- **Pigmentos:** Contiene colorantes
- **Soporte plástico:** Dispersión de pigmentos en EVA
- **Otros:** El masterbatch contiene CaCO<sub>3</sub> y aditivos lubricantes para mejorar el procesado.

## LEGISLACIÓN

El producto suministrado es conforme para con las siguientes normas y directivas:

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 de fecha 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Directiva Europea 2011/65/UE (RoHS) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 1 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Para más información de carácter legislación (o cualquiera otra duda) puede contactar con nuestro Departamento de Calidad a través de la dirección [calidad@colortec.es](mailto:calidad@colortec.es)

## VENTAJAS DEL USO DE MÁSTERBATCH

- **Forma Física:** El encapsulamiento del pigmento reduce las contaminaciones en el proceso de fabricación, además la ausencia de polvo repercute favorablemente en el ambiente de trabajo
- **Dosificación:** A diferencia de los pigmentos en polvo, es posible dosificar de manera automática
- **HUMEDAD:** Los pigmentos en polvo pueden llegar a ser altamente higroscópicos, los masterbatch al ir encapsulados en un soporte plástico, la absorción de humedad es muy baja

## OTROS DATOS

- **EMBALAJE:** en sacos de 25 kg.
- **ETIQUETAJE:** referencia, dosis recomendada para su aplicación, lote de envasado y peso

## OBSERVACIONES

- No almacenar el producto al sol directamente ni junto a fuentes de calor.