



Fecha: 15/11/2024 .  
Esta hoja sustituye a la hoja técnica con fecha

**IDENTIFICACIÓN**

Referencia: **AZUL AV/506 (AV/ON-27)** Simulación de Color: **RGB (1, 119, 173)**  
**AV/506 (AV/ON-27)** Tono lleno **2% LDPE**



**DATOS GENERALES**

Masterbatch: **MASTERBATCH** Polímero base: **EVA** Dosis aconsejada: **2% LDPE**

**MATERIALES RECOMENDADOS**

- |          |       |       |        |                |
|----------|-------|-------|--------|----------------|
| ● LD-PE: | ● PS  | ● ABS | ○ PC   | ● PVC rígido   |
| ● HD-PE  | ● SB  | ● POM | ○ PMMA | ● PVC Plástico |
| ● PP     | ● BDS | ○ PA  | ● EVA  | ● Caucho       |

Leyenda: ○ No recomendado    ◐ Parcialmente recomendado    ● Recomendado

**MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN**

- |             |           |             |              |
|-------------|-----------|-------------|--------------|
| ● Inyección | ● Soplado | ● Extrusión | ○ Rotomoldeo |
|-------------|-----------|-------------|--------------|

Leyenda: ○ No recomendado    ● Recomendado

**MEDIDAS COLORIMÉTRICAS**

Parámetro	Valor	Tolerancia	Sistema de medida
Luminosidad (L*)	46.19	±2	CIELAB Iluminante D65/10º
Coordenada cromática (a*)	-13.07	±2	
Coordenada cromática (b*)	-38.26	±2	
Diferencia de luminosidad (ΔL*)	N/A	+/-1,0	
Diferencia de saturación (ΔC*)	N/A	+/-1,0	
Diferencia de tono (Δh*)	N/A	+/-1,0	
Diferencia de color (ΔE*)	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: **2% LDPE EVA, RGB(1, 119, 173)**

**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 pigmentos inorgánicos y orgánicos.
- **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.