

---

## ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

---

Referencia	: AZUL 3858
Descripción	: Mezcla de sulfosilicatos de aluminio y sodio, ftalocianina de cobre y óxido de hierro.
Presentación	: Polvo
Sales solubles (% máx.)	< 5
Estabilidad a la temperatura	< 90 °C
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) (media)	: 2.3
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) (media)	: 0.76
Humedad (% máx)	< 3
Absorción de agua (gr/100 g)(media)	: 45
Residuo en tamiz 0,045 mm. (%)	<0.1
Resistencia a los ultravioletas	: 6 (sobre 10)
Tamaño predominante de partícula (micras)	: 0.8
Estabilidad a la intemperie	: NO
Poder colorante	: 95-105 %

DESVIACIÓN COLORIMÉTRICA (Contra su standard)

DE < 1.3

**NO COMBINAR CON OTROS ADITIVOS QUÍMICOS SIN CONSULTAR.**

**PIGMENTO INESTABLE BAJO DETERMINADAS CIRCUNSTANCIAS. SU COMPORTAMIENTO ES ALEATORIO E INCONTROLADO EN EL PROCESO DE FRAGUADO PUDIENDO PRODUCIRSE DESTONIFICACIONES DE FORMA DESIGUAL.\***

**ALMACENAR EN LUGAR SECO**

CERRAR LOS ENVASES ABIERTOS PARA EVITAR HUMEDAD

\*El azul ultramarino es un sulfosilicato de sodio y aluminio el cual es resistente a los efectos de la erosión en la superficie. Sin embargo, bajo ciertas condiciones, los iones calcio que se encuentran en el cemento pueden migrar dentro de los cristales del pigmento y reemplazar los iones sodio y producir el aluminosulfosilicato de calcio el cual es blanco.

La migración de los iones calcio es un proceso llevado a cabo en solución por lo que es un problema que se agudiza con un contacto prolongado con agua.

**ESTE PIGMENTO NO CUMPLE LOS REQUISITOS DE LA NORMA EN 12878**

\*Esta información y nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse sólo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros; no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos.