

## FICHA TÉCNICA: AMARILLO CROMO AL90

### DESCRIPCIÓN

AL-90 es un pigmento amarillo de cromo pálido convencional, estable a la luz y a la intemperie y resistente al calor a una temperatura de 180 a 200 °C (5 minutos). Su color se clasifica como Pigmento Amarillo 34/C.I. 77603 por el Índice Internacional del Color. Su composición química básica es  $PbCrO_4.PbSO_4$ .

Los pigmentos son ingredientes clave en la formulación de pinturas. Proveen dos tipos de beneficios mayores a cualquier recubrimiento: estético y funcional. Siendo muy importante el aspecto decorativo que los pigmentos ofrecen, estos son más que sólo color. Pueden aumentar el desempeño total del recubrimiento protector de color, aumentando la durabilidad y la protección al sustrato. Adicionalmente, son compatibles con todo tipo de polímeros, son fácilmente dispersables, mantienen la estabilidad dimensional de los polímeros y la insolubilidad evita las tendencias de migración de color.

Color Index: Pigment Yellow 34 C.I. 77603

### APLICACIONES

Principalmente en la industria del plástico (sólo bajas temperaturas. En general PVC, EVA LDPE, caucho), recubrimientos (de curado a bajas temperaturas) y tintas.

### MODO DE EMPLEO

De acuerdo a la aplicación.

### PROPIEDADES TÉCNICAS

<u>PROPIEDAD</u>	<u>PARÁMETRO</u>
Gravedad específica (g/cm <sup>3</sup> )	5,6
Absorción aceite (g / 100 g)	22 ± 5
Poder de coloración	100 ± 5
Datos cromáticos: Tono lleno	$\Delta L \pm 1,00$ $\Delta a \pm 1,00$ $\Delta b \pm 1,00$ $\Delta E < 1,50$
Datos cromáticos: Degradado	$\Delta L \pm 1,00$ $\Delta a \pm 1,00$

	$\Delta b \pm 1,00$ $\Delta E < 1,50$
Residuo al tamiz (45 $\mu$ m)	0 – 0,30%
Sales solubles	0 – 1,00%
Humedad	0 – 1,00%
Solidez al calor	180 °C ( 5 min )
Solidez al ácido	2
Solidez al álcali	1
Solidez a la luz	3
Solidez intemperie	2

### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Este producto no es inflamable. En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. Usar agentes extintores de espuma, polvo químico seco, arena.

Evite la exposición innecesaria y use equipo de protección respiratoria.

En caso de contacto con la piel o los ojos, lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste buscar atención médica.

En caso de ingestión inducir el vómito si la persona está consciente y buscar atención médica de inmediato.

Evite su liberación al medio ambiente.

Almacenar en el recipiente original en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

No consuma alimentos mientras manipula el producto.

### PRESENTACIÓN:

Bulto x 25 kg.

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica y/o de seguridad de nuestro proveedor.

Última revisión: 18-Octubre-2017