

Código: CASP

Fecha de Emisión: 20-XI-2013

Fecha de Revisión: 30-IV-2025

No. de Revisión: 03

PRODUCTO:

Caolín Silal® 300P

Característica*	Unidades	Valor típico
Apariencia y color	----	Polvo fino, blanco
Humedad	%	1.0 máx.
Blancura	Ge	84.0 min.
Retenido en Malla 325	%	1.0 máx.
pH (10% en agua)		5.0 - 7.5
Gravedad específica	g/cm ³	2.63
Solubilidad en agua	----	Insoluble

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

Fórmula: $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$

NO. DE CAS: 1332-58-7

DESCRIPCIÓN	El SILAL® 300P es un caolín aeroflotado, de granulometría fina, de alto poder cubriente y blancura media por lo que es adecuado para uso en productos de color claro.
MODO DE ACCIÓN	El SILAL® 300P es un caolín de fácil dispersión, por su granulometría controlada da buen poder cubriente, opacidad y tersura a los acabados.
APLICACIONES	<p>El SILAL® 300P se recomienda para ser utilizado en las siguientes industrias:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pinturas. Se usa como carga, modificador del brillo, modificador de película, mejora la resistencia al lavado, imparte opacidad. ➤ Tintas. Conserva el brillo, tiene baja abrasión por lo tanto protege a los equipos aplicadores. Además, mejora las propiedades de flujo de las tintas dándoles cuerpo y además tiene la capacidad de extender los pigmentos. ➤ Hules. Como carga, incrementa el volumen de la formulación global del hule, incrementa la resistencia a la humedad, al ataque químico, proporciona dureza y durabilidad, además agrega fuerza y resistencia a la abrasión mientras que mantiene la elasticidad del hule. ➤ Papel y cartón. Se utiliza como carga, mejora la impresión, da opacidad y sirve como suavizante. ➤ Plásticos. Se usa como carga inerte, reduce el agrietamiento y contracción durante el procesamiento, sirve para mejorar el flujo en extruidos, mejora la estabilidad térmica, la resistencia al impacto y el ataque químico. ➤ Adhesivos. Se utiliza como carga y para dar consistencia al adhesivo. ➤ Impermeabilizantes. Se utiliza para crear barreras contra la humedad.
ALMACENAMIENTO	<p>El SILAL® 300P se recomienda que se mantenga los contenedores cerrados.</p> <p>Productos Incompatibles: Oxidantes fuertes.</p>
MANEJO DEL MATERIAL	Consultar la hoja de seguridad del SILAL® 300P para más información.