

## **FICHA TÉCNICA: MICA WG325**

### **DESCRIPCIÓN:**

WG 325 Mica de moscovita es un producto de tierra húmeda que muestra perfecta división basal, lo que permite que los cristales que se dividen en hojas muy delgadas sean resistentes y flexibles.

El verdadero valor de mica se encuentra en sus propiedades físicas únicas. Sus hojas altamente delaminadas son planas, flexibles, elástico y transparente a opaco, elástico, reflectante, refractivo, dieléctrico, químicamente inerte, aislante, ligero e hidrófilo. La mica es también estable cuando se expone a temperatura, electricidad, luz y humedad. Estas propiedades físicas hacen que tenga excelentes cargas funcionales para revestimientos, compuestos de juntas, plásticos, caucho, revestimientos de fundición y muchas otras aplicaciones diversas.

### **APLICACIONES:**

Pinturas y Revestimientos - Proporciona mejores propiedades de barrera (MVT), adhesión, reduce el agrietamiento y la comprobación.

Sellantes y Adhesivos - Reduce la contracción y el agrietamiento.

Plásticos - Aumenta la rigidez, mejora la resistencia térmica, reduce el encogimiento y reduce deformación.

Revestimientos de Fundición: controla la permeabilidad, mejora la calidad de la superficie en cuanto a la resistencia al calor.

### **MODO DE EMPLEO:**

De acuerdo a aplicación.

### **PROPIEDADES TÉCNICAS:**

Fuente	Kings Mountain, NC
Análisis del tamiz (porcentaje retenido)	Valor típico
On 100 Mesh	0,04
On 200 Mesh	0,04
En 325 Malla	6
Densidad aparente a granel (libras / pies cúbicos)	12

Humedad (a 100 grados C) (%)	0,5
Pérdida por encendido, LOI a 1000 grados C (%)	4,2
pH	6,9
Relación de aspecto	alta
Dureza de Mohs	2.5
Gravedad Específica	2.82
Libras / Galón Sólido	22.5
Índice de refracción	1,58
Constante dieléctrica	7.5
Absorción de aceite (método de la espátula)	42

### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

Ténganse en cuenta las medidas usuales de manejo de productos químicos.

Evítese el contacto con las mucosas o contactos prolongados con la piel, Este producto es altamente corrosivo, además de ser Irritante severo.

La manipulación en grandes cantidades debe hacerse en lugar ventilado.

Se recomienda el uso de ropa y protección adecuada para manipulación de sustancias químicas, los cuales incluyen guantes de caucho, delantal de plástico y gafas de seguridad.

Este producto debe ser almacenado en un lugar fresco, seco, ventilado, resistente al fuego, alejado de fuentes de ignición.

Lave todo el lugar luego de la manipulación, no lo ingiera, no lo inhale, evite el contacto con los ojos y la ropa.

### PRESENTACIÓN:

De acuerdo a disponibilidad y/o requerimiento del cliente.

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

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

Última revisión: 25 – Septiembre – 2017