

Producto

El granulado de vidrio recubierto de color, cuidadosamente roto, se utiliza, entre otras cosas, como material de relleno para marcas de indicación visual en el pavimento de las carreteras. Los colores y el tamaño de grano están disponibles según las especificaciones del cliente.

Características del producto

- No destiñe**
 Las partículas de vidrio están provistas de una capa de color en todos los lados. Incluso cuando la capa superior se desgasta, el color subyacente se refleja constantemente en las facetas a través de la matriz de vidrio transparente. Esto hace que el producto sea permanentemente resistente en todas las condiciones climáticas, incluso cuando se usa sal para carreteras.
- Aspereza**
 Debido a la forma del producto, angular y no porosa pero no afilada, tiene una alta resistencia al deslizamiento y al enganche. El grado de rugosidad está determinado en última instancia por el tamaño de grano del material de relleno, el granulado de vidrio. Valor de pulido de altura (PSV).
- Bajo mantenimiento**
 La fuerte capa superior tiene una alta resistencia al aplastamiento, requiere poco mantenimiento y conserva sus propiedades funcionales durante mucho tiempo, de modo que la carretera está protegida permanentemente (a largo plazo y circular) contra las influencias del entorno específico.
- circular**
 El producto circular es un producto de reciclaje de alta calidad, lo que significa que las emisiones de CO₂ son más bajas y se ahorran materias primas primarias en comparación con productos comparables para esta aplicación. Además, el producto se puede reutilizar como material de construcción una vez alcanzada la vida útil técnica.
- Cumple con BBK**
 El granulado de vidrio es respetuoso con el medio ambiente y cumple con las leyes y reglamentos aplicables (Decreto de calidad del suelo).

Solicitud

ColVidro Road se utiliza en aplicaciones de marcado de señalización y superficies antideslizantes. El granulado coloreado se rocía o rocía con un aglutinante de resina sobre superficies de hormigón o asfalto.

Cuando se aplica, ColVidro Road ofrece un sistema de color (marcado) con una superficie de color uniforme y antideslizante. La aplicación en el aglutinante de resina queda fuera del alcance de esta hoja de producto. Se han elaborado directrices de procesamiento y están disponibles para el procesador.

Tabla 1. Datos técnicos

Dimensiones	4 dimensiones: 1) <0,8 Dust 2) 0,5 – 1,0 mm 3) 0,8 – 1,2 mm 4) 1,2 – 3,0 mm
Ambiente	Vidrio 100% reciclado y pigmentos naturales
Peso	2500 g/dm ³
Dureza	5.5-6.0 Mhs
Valor de pulido	79 (DV)
valor SRT	70 (DV)
Densidad a Granel	2200 g/dm ³
Contenido de humedad	< 1 %
Composición física y química	100% vidrio de consumo transparente limpio circular
Resistente a los ácidos	100% insoluble
Forma	Angular, no poroso, no afilado
Compuesto	Amorphous Silica
valor LA	LA11 (DV)

Embalaje y almacenamiento

Disponible en big bag de una (1) tonelada, sobre palet de madera resistente o en sacos/baldes de 25 KG. Conservar en lugar fresco, seco y en su embalaje original. Guarde todos los gránulos empaquetados en un lugar limpio y seco, lejos de la humedad. La vida útil es superior a 12 meses.

Seguridad

Las partículas de vidrio recubiertas de color no tienen bordes afilados. Manipular con guantes adecuados para proteger contra partículas angulares.

Los datos técnicos proporcionados son correctos y precisos según nuestro leal saber y entender. Recomendamos que el cliente evalúe estas recomendaciones y sugerencias en conjunto con su aplicación específica. 15-04-2021