



BLACK BEAUTY®

LA ÚLTIMA INNOVACIÓN EN ABRASIVOS DE BLACK BEAUTY

SURE/CUT

VELOCITY

CARACTERÍSTICAS CLAVE

ENTORNO DEL USUARIO

MATERIAL DESARROLLADO CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y SALUD PARA EL USUARIO

OFERTAS DE PRODUCTOS

DISPONIBLES EN UNA VARIEDAD DE GRADOS Y TIPOS DE EMPAQUE

RENDIMIENTO

- ALTA PRODUCTIVIDAD Y TASA DE LIMPIEZA
- BAJA TASA DE CONSUMO
- BAJO NIVEL DE POLVO
- ALTA CALIDAD SUPERFICIAL
- COSTO COMPETITIVO POR PIE CUADRADO

COMPOSICIÓN DEL MATERIAL

COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR DIÓXIDO DE SILICIO, ÓXIDO DE MAGNESIO, ÓXIDO DE HIERRO Y OTROS COMPONENTES. SIN METALES LIXIVIABLES.

APLICACIONES DE USO

- ACERO NUEVO
- RECUBRIMIENTOS DE ÓXIDO PESADO Y ESPESOR MEDIO
- RECUBRIMIENTOS EN POLVO
- CONSTRUCCIÓN NAVAL/OPERACIONES MARINAS
- OLEODUCTOS: NUEVOS Y MANTENIMIENTO
- CONSTRUCCIÓN/REPARACIÓN DE PUENTES
- SERVICIOS PÚBLICOS
- ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS/DE AGUAS RESIDUALES
- GRANALLADO SIN POLVO

ASPECTOS DESTACADOS DE SURE/CUT VELOCITY™

Composición química completa

- Óxido de hierro: de 30 a 35 %
- Sílice, fundida: de 15 a 20 %
- Óxido de magnesio: de 5 a 10 %
- Óxido de aluminio: de 5 a 10 %
- Óxido de manganeso: de 5 a 10 %
- Óxido de cromo (III): <2 %
- Óxido de titanio: <1,0 %

Otros elementos: si están presentes, en trazas

Sin metales lixiviables/TCLP

Menos del 0,1 % de sílice libre

Ecológicamente responsable

Tasa de limpieza superior

Valor total (\$/pies cuadrados)

Certificación SSPC AB-1

Disponibilidad del producto:

Fino, extrafino

Embalaje del producto:

- Sacos de 50 lb
- Sacos a granel de 3000 lb
- a granel

Producción: Pekin, Illinois

Perfiles (milésimas de pulgada)

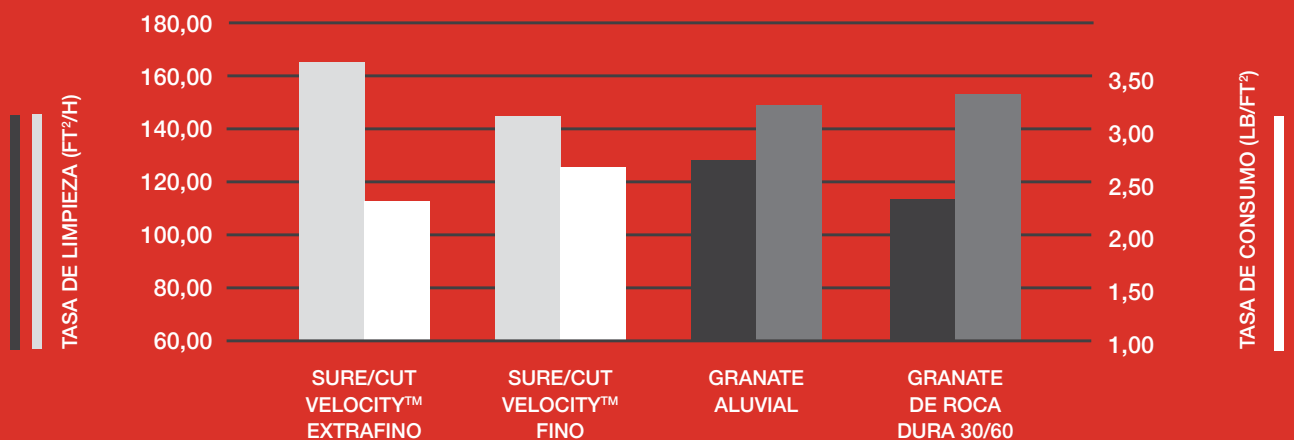
- Fino: de 3,0 a 4,5 milésimas de pulgada
- Extrafino: hasta 2,0-3,25 milésimas de pulgada
- Superfino: de 1,5 a 2,75 milésimas de pulgada
- Grueso: hasta 4,75-6 milésimas de pulgada

Características físicas

- Color: Gris claro
- Forma: Angular/subangular
- Dureza: de 7 a 8 Mohs
- Densidad a granel: 105-120 lb/ft³
- Contenido de sílice: <0,1 % de sílice libre

SDS/composición química disponible a pedido

PRUEBAS DE RENDIMIENTO DE SURE/CUT VELOCITY™



GRADO DEL PRODUCTO	TASA DE LIMPIEZA PROMEDIO (FT²/H)	TASA DE CONSUMO (LB/FT²)
SURE/CUT VELOCITY™ EXTRAFINO	162,40	2,41
SURE/CUT VELOCITY™ FINO	143,04	2,62
GRANATE ALUVIAL	127,89	3,21
GRANATE DE ROCA DURA 30/60	118,52	3,31

SURE/CUT: RENDIMIENTO... DE PUNTA

¡PRUEBE NUESTRO NUEVO MATERIAL Y COMPRUÉBELO USTED MISMO!

Harsco Environmental

717-506-2068 | reedcs@harsco.com

Un abrasivo de alta calidad de una empresa en la que puede confiar.

HARSCO
ENVIRONMENTAL

PREGUNTAS FRECUENTES

¿QUÉ ES ESTE PRODUCTO?

Materiales abrasivos de silicato de hierro y calcio/alto rendimiento

¿CUÁL ES EL ORIGEN DE ESTE MATERIAL?

Fabricación de acero al carbono en EE. UU.

¿ES SEGURO?

Sí, el material cumple la normativa de la EPA y aprueba el TCLP de lixiviabilidad.

¿CONTIENE BERILIO?

El berilio es un elemento natural que se encuentra en una amplia variedad de sustratos, incluidos muchos productos abrasivos del mercado actual. La cantidad de berilio en VELOCITY se encuentra por debajo del umbral de la OSHA para el porcentaje de peso a granel, y contiene trazas de berilio similares a otros medios abrasivos de uso común, como el vidrio triturado y el granate.

¿NO CONTIENE SÍLICE?

SURE/CUT VELOCITY™ es un producto con bajo contenido en sílice que ha sido probado y contiene <0,1 % de sílice cristalina en peso.

¿ES METÁLICO?

SURE/CUT VELOCITY™ no es metálico.

¿GENERA ÓXIDO?

No. El óxido se produce de forma natural en los metales ferrosos, como el acero, y puede generarse muy rápidamente (óxido flash) en superficies recién granalladas expuestas a la humedad. SURE/CUT VELOCITY™ no afecta este proceso.

¿EL PRODUCTO DEJA PARTÍCULAS RESIDUALES EN EL SUSTRATO DESPUÉS DEL GRANALLADO?

No; sin embargo, como con cualquier otro medio abrasivo, existe una posibilidad mínima de que haya incrustación residual.

¿SE PUEDE REUTILIZAR EL PRODUCTO?

El producto ha mostrado características de descomposición por impacto semejantes a las de otros medios abrasivos reutilizables. Se están llevando a cabo investigaciones adicionales para determinar el número posible de reciclados.

¿CUÁNDO TENDRÁ SURE/CUT VELOCITY LA APROBACIÓN QPL?

El producto se está sometiendo a pruebas para la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) y, una vez estas se hayan completado, se presentará para la aprobación QPL-22262.

¿CÓMO SE COMPARA EL NIVEL DE POLVO CON EL DE GRANATE?

SURE/CUT VELOCITY™ tiene un nivel de generación de polvo semejante al del granate de roca dura y una generación de polvo inferior a la de otros abrasivos, como vidrio triturado, escoria de carbón, escoria de cobre y arena de sílice.

¿CUÁL ES EL NIVEL DE SALES SOLUBLES?

SURE/CUT VELOCITY™ tiene un nivel de sales solubles (cloruros) inferior a 10 ppm.

HE OBSERVADO UN COLOR LIGERAMENTE MÁS OSCURO EN EL SUSTRATO DESPUÉS DEL GRANALLADO. ¿AFECTARÁ ESTO DE FORMA NEGATIVA LA ADHESIÓN DEL REVESTIMIENTO?

El color en el sustrato debido a este abrasivo no afectará de forma negativa la adhesión del revestimiento, y además cumple o excede una apariencia de la superficie SP10.