Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Profile Grinder

Código: germann-C-000916

Marca: Germann Instruments

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Una broca abrasiva de alto rendimiento (18 mm de diámetro) conectada a una máquina rectificadora pulveriza el hormigón hasta convertirlo en un polvo fino en incrementos de profundidad exactos, que se pueden seleccionar entre 0,5 mm y 2,0 mm. La zona de rectificado tiene 73 mm de diámetro y la profundidad máxima es de 40 mm.

Por cada incremento de profundidad de 1 mm, se obtienen aproximadamente 9 gramos de polvo para análisis. Se necesitan de 4 a 6 minutos para obtener cada muestra y aproximadamente 5 minutos para determinar el contenido de cloruro usando el Equipo de ECA.

Para pruebas in situ, el Amoladora de perfiles Se puede fijar a superficies horizontales o verticales utilizando pernos de anclaje y alicates de sujeción.

Mediciones de cloruro en muestras de concreto.

Especificaciones técnicas

- Velocidad sin carga: 2.500 – 8.700 rpm
- Potencia nominal de entrada: 950 W
- Potencia de salida: 510W
- Rueda selectora para selección de velocidad
- Protección electrónica contra sobrecargas
- Apagado electrónico de seguridad del motor en caso de parada inesperada
- Diámetro de la broca de diamante: 18 mm.
- Incrementos de profundidad: 0,5 a 2,0 mm (± 2 %)
- Profundidad máxima de rectificado: 40 mm
- Área de rectificado: 4.185 mm2 (73 mm de diámetro)
- Muestra de polvo: ≈ 9 g por cada mm de profundidad de molienda

- **ASTM C1556-11a (2016):** “Método de prueba estándar para determinar el coeficiente de difusión aparente de cloruro de mezclas cementosas mediante difusión masiva”
- **AASHTO T 260:** “Método estándar de prueba para muestreo y prueba de iones cloruro en concreto y materias primas de concreto”
- **ASTM C114-18:** "Métodos de prueba estándar para el análisis químico del cemento hidráulico"
- **EN 14629: 2007:** “Productos y sistemas para protección y reparación de estructuras de hormigón – Métodos de ensayo – Determinación del contenido de cloruros en hormigón curado”

Aplicaciones

Para obtener muestras de concreto en polvo:

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Después de la inmersión de las muestras en una solución de cloruro en el laboratorio, por ejemplo, según NT Build 443 “Concreto endurecido: Penetración acelerada de cloruro” o ASTM C1556-11a “Método de prueba para determinar el coeficiente de difusión aparente de cloruro de mezclas cementosas por difusión masiva”
- Directamente en el sitio sobre estructuras que han estado expuestas al ingreso de iones de cloruro.
- Sobre núcleos tomados de una estructura de hormigón existente.
- Para análisis químicos de otros posibles iones o sustancias nocivas presentes en el hormigón.

Componentes y Accesorios

Kit de amoladora de perfiles (PF-1100)

Incluye:

Artículo	Orden #
Unidad de amolado compuesta por amoladora, carcasa, tapa de mango con brida y contratuerca, dos mangos y broca de diamante para amolar	PF-1101
Placa de soporte de molienda con fieltro verde	PF-1102
Placa de banco de molienda con tornillos y tuercas.	PF-1103
Anillo de fijación y dos tornillos.	PF-1104
Llave Allen de 4 mm	CC-25
2 alicates de sujeción ajustables	C-102-3
Conjunto de herramientas de anclaje	CC-30
2 anillos de goma para asientos	PF-1105
Bolsas de plástico, 50 piezas	PF-1106
Cepillar	PF-1107
Cinta métrica	RCT-1028

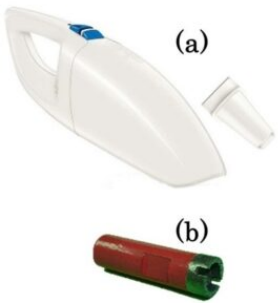


El Profile Grinder permite obtener muestras de polvo de concreto en pequeños incrementos de profundidad para una determinación precisa de los perfiles de iones de cloruro.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

llaves de 14 y 17 mm	C-155/151	
Esponja	PF-1108	
máscara antipolvo	PF-1109	
botella de aceite de silicona	L-24	
Fieltro verde de repuesto	PF-1111	
Manual de usuario	PF-1112	

Se debe pedir por separado

Elementos	**Orden #**	
Dust Buster, aspirador portátil (a)	PF-1200	
PF-1110 Broca de diamante para rectificar de repuesto (b)	PF-1110	

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

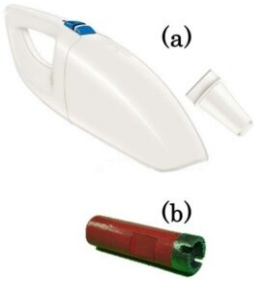


Imagen de galería 2

Imagen de galería 3

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización