

CORINDONE

DESCRIPCIÓN Y USO

El Corindón Isoplam® es un árido considerado uno de los materiales más duros conocidos (clasificado con grado 9 en la escala de dureza de Mohs), compuesto principalmente por óxido de aluminio cristalino. Se utiliza como aditivo en los endurecedores en polvo Pavilux Corundum D9 o Pavilux Basaltum D9 Isoplam, con el fin de aumentar la resistencia al desgaste y prolongar la durabilidad de los pavimentos industriales de hormigón.

También se emplea como abrasivo o como agente de granallado con sistema de reciclaje.

DATOS TECNICOS

El Corindón Isoplam® está regulado por las normas ISO 11124, ISO 11126-7 y FEPA.

Aspecto	Gránulos rojo-marrones
Tamaño	1,4÷1,7 mm
Forma	Con bordes vivos
Dureza	9 Mohs (Escala Mohs) 2400-2500 Kg/mm ² (Escala Knopp)
Peso específico absoluto	≈3,94 g/cm ³
Conductividad	2÷6x10 ⁻¹² om/cm
Punto de fusión	1950°C
Análisis químico	SiO ₂ ≈0,7% Fe ₂ O ₃ 0,3÷0,6% Al ₂ O ₃ ≥93% CaO ≈0,5% TiO ₂ ≈3,0% Na ₂ O + K ₂ O Trazas Sílice libre: ausente

ENVASES Y SEGURIDAD

El Corindón Isoplam® está disponible en sacos de 25 kg.

Consulte la ficha de seguridad antes de su uso.

El Corindón Isoplam® está destinado exclusivamente al uso profesional.

IMPORTANTE

Toda la información contenida en esta ficha está basada en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso al que se destina. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados de aplicaciones incorrectas. Se recomienda realizar siempre pruebas en superficies pequeñas antes de su uso. Los datos pueden ser modificados en cualquier momento. La presente ficha reemplaza y anula las anteriores.

El producto Corindón está destinado exclusivamente al uso profesional. Quien utilice este producto sin estar debidamente capacitado lo hace bajo su propio riesgo. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten.