

DURMAT™ 604 Al₂O₃/TiO₂-97/3

Fundido y triturado
Polvo para rociado térmico según DIN EN 1274— 12.2 —

Aplicación:

DURMAT™ 604 es un micro-polvo cerámico usado para recubrimientos para proteger contra la abrasión, fricción, oxidación, cavitación y erosión por partículas. Las capas son resistentes al calor hasta un máximo de 540°C/1000°F. El material Al₂O₃/TiO₂ es químicamente inerte e insoluble en soluciones acuosas y ácidos comunes. Éste micro-polvo es rociado en varias aplicaciones dentro de la industria química, textil y construcción de maquinarias. En la industria textil son preferidas las partículas finas para rociado térmico plasma en rodillos guidores, guías de hilos, ruedas, rodillos dibujadores, guías de barra o separadores.

Es apropiado para revestir zonas sometidas a erosión como impulsores de bomba y placas guía de madera o minerales.

Hay distintas versiones. Para plasma las granulometrías más finas y las mayores para metalizado por llama oxígeno-acetilénica.

Composición Química (en %):

Al ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂	Fe ₂ O ₃
>96	≤0,6	≤ 3,5	≤ 0,05

Características Físicas:

Densidad Aparente (ISO 3923-2)	:	1,6 -2,2 g/cm ³
Rango de tamaños de partícula (ISO 3310-1)	:	90/45 µm 22/5 µm 45/5 µm 45/10 µm 45/22 µm Otras a pedido
Forma de Partícula:		Cúbica

INSTRUCCIONES DE MANEJO: Para el manejo de los materiales, hay que contemplar las normas de trabajo vigentes en cada uno de los países. Las informaciones técnicas y descripciones de estas hojas, corresponden a nuestros conocimientos actuales. Los datos son sin compromiso. No deben de tomarse como parte integrante de un contrato de venta. Son válidas nuestras condiciones generales de venta. Rev.: 2-03/01