

# DURMAT™ 604      $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2-97/3$

**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  $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$  es químicamente inerte e insoluble en soluciones acuosas y ácidos comunes. Este 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 %):**

$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{SiO}_2$	$\text{TiO}_2$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$
>96	≤0,6	≤ 3,5	≤ 0,05

## **Características Físicas:**

Densidad Aparente (ISO 3923-2) : 1,6 -2,2 g/cm<sup>3</sup>

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

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.