

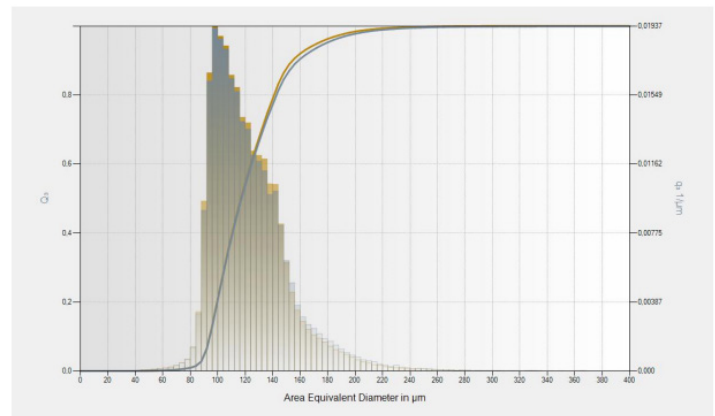
Resumen

El acero inoxidable 316, un polvo gris o plateado, es una aleación a base de hierro. Tiene resistencia a altas temperaturas y alta resistencia a la corrosión. Esta aleación suele ser Fe (65-72%) combinado con Cr (16-18%), Ni (10-14%) y Mo (2-3%). El acero inoxidable 316 se utiliza a menudo en el moldeo por inyección de metales (MIM). Los productos producidos se pueden encontrar en piezas de automóviles como cerraduras de encendido e inyectores de combustible. En el sector aeroespacial se utiliza en accesorios y boquillas. Se puede encontrar en implantes médicos y dispositivos eléctricos como solenoides. También se puede utilizar en fabricación aditiva (impresión 3D).

El tamaño de partícula del polvo SS316 es importante para los usos del producto final, como el moldeo por inyección. Aquí el metal no debe obstruir el inyector, por lo que es importante un tamaño uniforme sin partículas grandes, y el metal debe fundirse uniformemente en todo el moldeo para obtener el mejor producto final; nuevamente, un tamaño y forma uniformes son importantes.

Método de Prueba Analítica en Seco

Cantidad de Muestra: 1 gramo
Área Cubierta: 0,5%
Velocidad del Alimentador: 20
Modelo de Medición: Diámetro Equivalente de Área
Número de Partículas: 100.000
Ancho del Alimentador: 20 mm
Objetivo: 0.35x



Ejemplo de Datos Secos 2 Corridas Repetidas

Mediana 1: 116.8 μm
D(10%): 93.9 μm D(90%): 154.7 μm
Mediana 2: 117.4 μm
D(10%): 93.7 μm D(90%): 159.2 μm