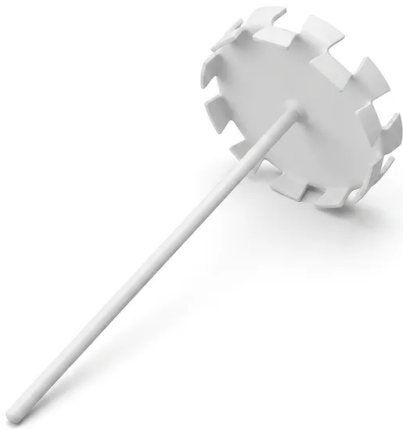


Disco De Dispersión De Ptfе De Alta Pureza Resistente A La Corrosión Y Paleta De Agitación Inerte Para Mezcla En Industrias Alimentaria, Farmacéutica Y Cosmética

Número de artículo: PL-CP163



Introducción

Obtenga una pureza química superior con nuestros discos de dispersión y paletas de agitación de PTFE personalizados. Diseñados para aplicaciones alimentarias, farmacéuticas y cosméticas, estas herramientas de mezcla inertes garantizan cero contaminación, una resistencia excepcional a la corrosión y durabilidad a largo plazo en entornos industriales y de laboratorio de alto rendimiento.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Síntesis de API farmacéuticas	Mezcla de principios activos farmacéuticos en entornos muy ácidos o básicos.	Evita la contaminación por iones metálicos y garantiza el cumplimiento de los estándares de pureza del medicamento.
Emulsificación cosmética	Dispersión a alta velocidad de aceites, ceras y pigmentos en bases acuosas para lociones y cremas.	Su superficie sin lixiviados mantiene los perfiles de color y fragancia estables de los productos premium.
Procesamiento alimentario especializado	Mezcla de salsas ácidas, aromatizantes y aditivos en la producción alimentaria a escala industrial.	Cumple totalmente con la normativa FDA y es fácil de esterilizar, evitando el crecimiento bacteriano y la transferencia de sabores entre lotes.
Análisis de metales traza	Preparación de muestras y reactivos en laboratorios analíticos donde se requiere minimizar el ruido de fondo.	Elimina la interferencia causada por equipos de agitación tradicionales de acero inoxidable o vidrio.
Producción de productos químicos finos	Síntesis de productos químicos de grado electrónico de alta pureza y polímeros especializados.	Resiste a disolventes agresivos que degradarían los componentes de agitación industriales estándar.
Mezcla de pulpa para baterías de litio	Dispersión de agentes conductores y aglutinantes en entornos corrosivos compatibles con electrolitos.	Evita la introducción de impurezas metálicas que pueden provocar cortocircuitos en las celdas.
Fermentación biotecnológica	Agitación suave o de alto cizallamiento de cultivos biológicos y caldos de nutrientes.	El material biocompatible garantiza la ausencia de citotoxicidad o inhibición del crecimiento celular durante el proceso.

Atributo	Detalle de especificación para el artículo PL-CP163
Identificador de modelo	PL-CP163
Composición del material	100% PTFE (Politetrafluoroetileno) virgen de alta pureza
Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Rango de temperatura de operación	-200 °C a +260 °C
Acabado superficial	Acabado fino mecanizado por CNC; superficie de baja porosidad
Opciones de configuración	Disco simple, paletas de múltiples etapas, cabezas de dispersión de diente de sierra

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Atributo	Detalle de especificación para el artículo PL-CP163	
Compatibilidad con ejes	Puntos de fijación totalmente personalizables (roscados, con chaveta o con manguito)	
Dimensiones	A medida / Personalizables (fabricados según los requisitos específicos del recipiente)	
Cumplimiento de certificaciones	Los materiales cumplen con las normas FDA y USP Clase VI para superficies en contacto con productos	
Proceso de fabricación	Torneado y fresado CNC de precisión	