

Paleta De Agitación Resistente A La Corrosión De Ptfé Y Disco De Dispersión Dentado Personalizable Para Mezcla Química Y Farmacéutica

Número de artículo: PL-CP16



Introducción

Paleta de agitación de alto rendimiento resistente a la corrosión de PTFE y disco de dispersión dentado diseñados para la exigente mezcla química y farmacéutica. Diámetros y configuraciones totalmente personalizables aseguran una dinámica de fluidos óptima, inercia química superior y durabilidad a largo plazo en entornos de procesamiento industrial agresivos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis farmacéutica	Agitación de ingredientes farmacéuticos activos (API) en soluciones ácidas o básicas.	Evita la contaminación por iones metálicos y asegura resultados de alta pureza.
Producción de químicos finos	Mezcla de alto cizallamiento de químicos especiales y reactivos corrosivos.	Resistencia total al ataque químico y corrosión por picaduras.
Procesamiento de materiales de baterías	Dispersión de suspensiones de electrodos y aditivos conductores en la fabricación de iones de litio.	Mantiene la homogeneidad de la suspensión sin introducir impurezas metálicas.
Aditivos petroquímicos	Mezcla de aditivos agresivos y catalizadores en productos a base de petróleo.	Rendimiento duradero en entornos de alta temperatura y alta presión.
Dispersión de pigmentos y tintas	Desintegración de aglomerados de pigmentos en portadores líquidos para una distribución de color uniforme.	Eficiencia de alto cizallamiento y limpieza fácil entre cambios de color.
Tratamiento de residuos	Neutralización y mezcla de efluentes industriales peligrosos y ácidos concentrados.	Supervivencia a largo plazo en las corrientes de residuos más agresivos.
Alimentos y bebidas	Homogeneización de componentes alimenticios ácidos y saborizantes.	Cumplimiento con estándares de inercia y eficiencia de limpieza antiadherente.
Investigación de nanomateriales	Mezcla precisa de suspensiones coloidales y dispersiones de nanopartículas.	Tasas de cizallamiento constantes y evitación de la adherencia de partículas a la paleta.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro (Artículo del producto: PL-CP16)
Construcción de materiales	PTFE / TFE de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Tipo de diseño	Disco de dispersión dentado personalizable / Paleta de agitación
Rango de diámetro	Totalmente personalizable según los requisitos del usuario
Compatibilidad del eje	Taladrado o roscado a medida para la integración con sistemas de accionamiento existentes
Temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C
Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro (Artículo del producto: PL-CP16)	
Dureza	60-65 Shore D	
Resistencia a la tracción	3625 - 4496 psi	
Elongación a la rotura	300% - 400%	
Acabado superficial	Acabado mecanizado CNC ultra liso	
Color	Blanco opaco	
Método de fabricación	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo para configuraciones a medida	