

高純度Ptfе反応容器 ポリテトラフルオロエチレン円筒タンク 石油化学反応容器

商品番号: PL-CP21



前書き

過酷な石油化学用途向けに設計された高純度PTFE反応容器・円筒タンクをご紹介します。10L・30L・50Lの容量をご用意し、完全なCNCカスタマイズに対応したこれらの耐食性ユニットは、要求の厳しい実験環境において、完全な化学的不活性と優れた耐久性を実現します。

詳細を学ぶ

用途	概要	主なメリット	
石油化学合成	高温下での反応性の高い触媒および精製炭化水素の処理	酸性副生成物に対する腐食保護	
医薬品製造	超高純度が要求される医薬品有効成分（API）の合成	溶出がゼロで滅菌が容易なため、バッチ純度を確保	
半導体エッチング	ウェハ加工で使用される高純度エッチング酸の貯蔵・収容	金属イオン汚染の防止	
酸分解	濃硝酸または濃硫酸を用いた鉱物試料の高温溶解	極端な化学攻撃下でも耐久性のある収容が可能	
微量元素分析	バックグラウンドノイズを最小限に抑える必要があるICP-MSまたはAASの試料前処理	素材の純度により、検出下限を最低水準に抑えることが可能	
食品・飲料加工	無毒環境下での酸性添加物および香味剤の処理	FDA準拠素材により消費者の安全を確保	
有害廃棄物収容	中和処理前の揮発性または腐食性化学廃棄物の長期貯蔵		
		パラメータ	PL-CP21の仕様詳細
		モデルシリーズ	PL-CP21（カスタマイズ可能シリーズ）
		素材構成	100%パージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
		容量オプション	10L, 30L, 50L（標準）；特注容量は最大200Lまで対応可能
		使用温度範囲	-200°C ～ +260°C
		壁厚	圧力要件に応じてカスタマイズ可能（標準 5mm ～ 15mm）
		内面仕上げ	Ra ≤ 0.4 μm（隙間のない高純度仕上げ）
		ポート構成	CNC加工による特注の入口、出口、センサーポート
		シーリング方式	精密ネジ加工キャップ または 高圧フランジクローザー
		薬品適合性	全般適合（溶融アルカリ金属およびフッ素単体を除く）
寸法公差	±0.05mm（精密CNC加工による）		

パラメータ	PL-CP21の仕様詳細
モデルシリーズ	PL-CP21（カスタマイズ可能シリーズ）
素材構成	100%パーজনPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）

パラメータ	PL-CP21の仕様詳細
容量オプション	10L, 30L, 50L（標準）；特注容量は最大200Lまで対応可能
使用温度範囲	-200°C ～ +260°C
壁厚	圧力要件に応じてカスタマイズ可能（標準 5mm ～ 15mm）
内面仕上げ	Ra ≤ 0.4 μm（隙間のない高純度仕上げ）
ポート構成	CNC加工による特注の入口、出口、センサーポート
シーリング方式	精密ネジ加工キャップ または 高圧フランジクロージャール
薬品適合性	全般適合（溶融アルカリ金属およびフッ素単体を除く）
寸法公差	±0.05mm（精密CNC加工による）