

高純度不透明白色Ptfе製薬品保管バレル・カスタマイズ可能なフッ素ポリマー製 反応サンプリング容器

商品番号: PL-CP116



前書き

極めて高い耐薬品性と熱安定性を実現するよう設計された、高品質な高純度PTFE製反応バレル・不透明保管容器をご紹介します。カスタマイズ可能な産業用タンクは、要求の厳しい実験・医薬品製造環境において、汚染のないサンプリングと流体処理を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	概要	主なメリット
半導体エッチング	ウェハー製造に使用される超高純度フッ化水素酸およびエッチング混合液の保管・輸送	金属イオンの溶出を防止し、電子グレードの純度を維持します。
医薬品原薬合成	腐食性の高い試薬を用いる医薬品有効成分の合成における主反応容器としての使用	バッチ間の交叉汚染がなく、高い反応温度にも耐えることができます。
微量元素分析	高感度質量分析のための環境・産業サンプルの採取・保管	容器素材からのバックグラウンド干渉を排除し、検出下限を低減します。
特殊化学品混合	産業現場における揮発性または腐食性の高い化学触媒・添加剤の配合	食品・香料加工
航空宇宙燃料添加剤	特殊推進システムに使用される高エネルギー化学添加剤・酸化剤の保管	極端な温度変動と腐食応力下でも安定した性能を発揮します。
電池電解液調製	リチウムイオン電池や次世代電池の試験に用いる腐食性電解液の混合・保管	電池研究開発で使用されるリチウム塩や有機溶剤との化学的適合性があります。
極低温流体保管	超低温環境でのサンプル・試薬の収容	他のプラスチックが脆化する温度域でも延性を維持し、割れに抵抗します。

大容量生産における濃縮エッセンシャルオイル・酸・香料の取扱い
 FDA準拠の素材特性により、臭いや味の移りがありません。

パラメータ	仕様詳細 (モデルPL-CP116)
母材	高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
外観	不透明白色 (UV遮蔽仕様)
公称容量	10L (1L~100Lの範囲でカスタム容量対応可能)
温度範囲	-260°C~+260°C (-436°F~+500°F)
耐薬品性	万能 (溶融アルカリ金属およびフッ素単体を除く)
摩擦係数	0.05~0.10 (静止・動的両方)
絶縁耐力	18~22 kV/mm

用途	概要	主なメリット
パラメータ	仕様詳細 (モデルPL-CP116)	
引張強度	肉厚に応じてカスタマイズ可能 (通常25~35 MPa)	
破断伸び	250%~350%	
カスタマイズオプション	CNC加工ポート、ディップチューブ、通気キャップ、バルブ内蔵	
洗浄適合性	オートクレーブ滅菌対応; CIP (定置洗浄) システムと適合	
標準構成	耐漏洩性シーリングリング付き高耐久スクリューキャップ	