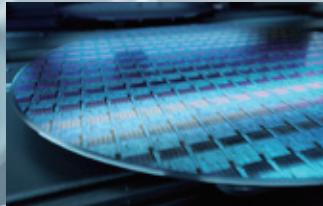


イソラスト PureFab™ JPF22



耐薬品性に優れ、幅広い半導体製造プロセスに適したシール材

イソラスト PureFab™ JPF22 は、幅広い半導体製造プロセス向けに適した、汎用性に優れたパーフロロエラストマー(FFKM) 材料です。

この材料は、ウェットプロセス用の化学薬品やスチーム、ALD用アミン系気相原料との適合性に優れています。さらに、多彩な種類のプロセスガスにおいて、非常に優れた耐プラズマ性を有し、パーティクルの発生を非常に低く抑えることができます。

イソラストPureFab™ JPF22は、+220 °C/+428 °Fまでの使用温度に適しています。優れた機械的性質を持ち、圧縮永久歪みが少ないため、長期にわたってシール性能を維持します。

特長

- ・強化合成フィラー充填は、機械的性能を最大限に高めます
- ・SEMI F40/F57規格に準拠した極めて低い溶出性
- ・アミン系プロセス薬品に対する優れた耐性
- ・金属溶出が少ないため、歩留まりが向上する
- ・ドライプロセスガスへの優れた耐性
- ・さまざまなプラズマガスに曝されても、パーティクルの発生が非常に低く、重量損失が大変少ない

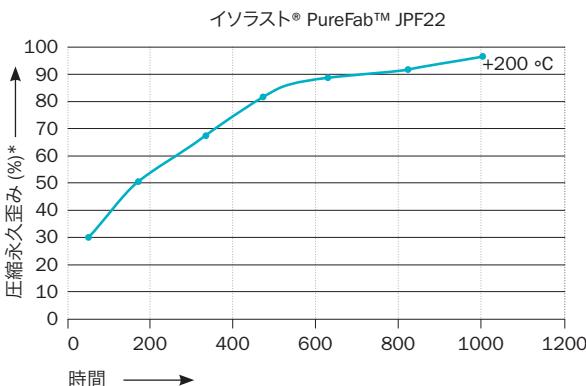
主な用途

- ・ウェットプロセス:ECD、CMP、ウェットエッチング
- ・ECD ウエハーシール
- ・アッシング/ストリッピング
- ・CVD、PECVD
- ・プラズマエッチング

一般データ	JPF22
エラストマー タイプ	FFKM
色	オフホワイト
パラメータ	試験方法
硬さ (ショア A)	D2240
引張り強さ(MPa)	D1414
破断伸び (%)	D1414
100%モジュラス (MPa)	D1414
圧縮永久歪み (%)	
72h @ +200 °C/+392 °F	D395
連続運転時の最高使用温度	~ +220 °C/+428 °F

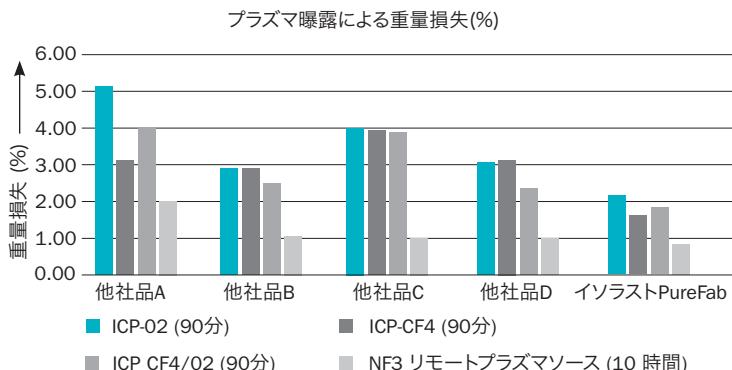
* 標準試験片を使用

圧縮永久歪み



* AS-214 O-リングを使用した試験

プラズマ耐性



トレルボルグ シーリング ソリューションズでは、数十年にわたるエンジニアリングとアプリケーションの経験に加えて、過酷な半導体製造プロセス向けの高精度でカスタマイズされたシール製品の設計に関する最新の知識を提供します。

イソラスト PureFab™ シリーズは、プラズマや高温環境下において最高クラスの高純度をほこるシール性能を実現し、プロセス薬品、アプリケーション、複半導体製造プロセスの要求項目にお応えするため、用途ごとに独自の材料を揃えています。

各国ごとの営業員と半導体業界専門の社員、そしてグローバルでのサポートという3つの柱により、設計、試作品提供、そして量産にいたるまでシール業界トップクラスのサービスを提供いたします。このサービス体制に加え、様々なデジタルツールを提供しており、お客様の業務効率向上に貢献しています。



詳細な情報や連絡先については
上記のQRコードをスキャニングいただき
か下記弊社Webサイトをご覧ください。
WWW.TRELLEBORG.COM/SEALS/JP



TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/SEALS/JP

日本 トレルボルグ シーリング ソリューションズ 株式会社
東京:03-5633-8008 大阪:06-6821-0077 名古屋:052-212- 5731