



R.Echo パーフロ PB-70

R.Echo パーフロ PB-70 は、従来ゴムでは不可能と考えられていた有機極性溶剤、各種薬品（アミン類、アニリン類、ケトン類、エーテル類、フラン類、芳香族炭化水素類、脂肪族など）又、酸、アルカリ類の苛酷な条件下においてフッ素樹脂（テフロン）とほぼ同じ程度の使用が可能となった材料です。

他の特徴としては、使用温度域が高温域（＋220℃）低温域（－20℃で弾性保持）と幅広くしかも耐スチーム性におきましても優れた数値を示します。

特 徴

- ＞幅広い耐薬品性（アミン、スチーム、オゾン含む）
- ＞特殊成型品（型物、シート、丸棒等）の製作が可能

用 途 例

- ＞ドライエッチング・アッシング用
- ＞プラズマCVD、LPCVD用



低 温 弾 性 回 復 試 験

【試験方法】

低温（－70℃）に保持した環境下から昇温させ、弾性が回復する温度（TR10）を測定した。この弾性が回復する温度が低いほど、使用可能な環境が広がる。

【結果】

PB-70	他社製品A	他社製品B
-20	0	0

単位：℃

常 態 物 性

色	黒
硬度（ショアA） ^a	75
引張強さ, MPa ^b	12.9
100% モジュラス, MPa ^b	10.5
最大破断時伸び率, % ^b	110
圧縮永久歪み, % ^c	
70hrs@200℃	22
使用温度目安, °C	-20℃~220

a: JIS K6253

b: JIS K6251

c: JIS K6262 (φ29.0、t=12.5、25%Deflection)

金 属 溶 出 定 性 分 析

【試験方法】

Oリングサイズ : P-25

温 度: 常温 時 間: 72 時間

溶出液: 硝酸 68% 分析元素数: 60 元素

【結果】

PB-70	他社製品A	他社製品B
352	637	2582

単位: ng/g