

フツソゴムシート

フツソゴムシート

| 品番 | 硬さ | 引張特性 | | | 熱老化特性(250℃×72H) | | | 圧縮永久ひずみ 200℃×24H % | 静的せん断 弾性率 MPa | 標準寸法 厚さ(mm)× 幅(m)×長さ(m) |
|----------------------|------------|----------|---------|-------------|-----------------|----------|----|--------------------------|--|-------------------------------|
| | HA タイプA | T MPa | Eb % | ΔHA ポイント | ΔT % | ΔEb % | | | | |
| FB750N | 53(51) | 7.6 | 360 | +0 | +5 | -17 | 11 | 0.67 | (0.5~10)×1×3 | |
| FB760N | 60(58) | 10.8 | 270 | +1 | +4 | -2 | 27 | 0.98 | | |
| FB770N | 70(67) | 13.4 | 260 | ±0 | +1 | -12 | 9 | 1.37 | | |
| FB780N | 80(78) | 17.8 | 260 | +1 | -7 | ±0 | 23 | 1.50 | (0.5~50)×1×3 | |
| FB880N | 80(78) | 13.8 | 230 | +4 | +20 | -30 | 52 | 1.58 | (1~3)×1×10 ^{*1} (0.5~10)×1×3 | |
| FB970N ^{*2} | 70(64) | 16.6 | 330 | -1 | -27 | +21 | 19 | 0.88 | (0.5~10)×1×3 | |

※1 上記以外のサイズにつきましてはご相談願います。

※2 FB970N=アフラシート(FEPM)です。アフラ(AFLAS)は旭硝子株式会社の商品名です。

注意 耐熱、耐油、耐候、耐薬品性に優れていますが、耐アルカリ、ケトン類の用途には適しません。

フツソゴム(FKM)の耐薬品性

| 薬品 | 条件 | 評価 |
|----------------------|-----|-----|
| 酸 | | |
| 塩酸(35%) | 40℃ | ◎ |
| クロム酸(10%) | 70℃ | ◎ |
| 硝酸(60%) | 25℃ | ◎ |
| 硫酸(98%) | 40℃ | ◎ |
| フッ酸(50%) | 40℃ | ○ |
| 氷酢酸 | 25℃ | × |
| アルカリ | | |
| アンモニア | 40℃ | ○ |
| 次亜塩素酸ナトリウム | 40℃ | ○ |
| 水酸化ナトリウム | 40℃ | △~○ |
| ケトン・エーテル・アミン類 | | |
| アセトン | 40℃ | × |
| メチルエチルケトン | 40℃ | × |
| メチルエーテル | 25℃ | × |
| N-メチル-2-ピロリドン | 25℃ | × |

| 薬品 | 条件 | 評価 |
|-----------------|-----|-----|
| 燃料油 | | |
| ガソリン | 40℃ | ◎ |
| 灯油 | 40℃ | ◎ |
| Fuel A | 40℃ | ◎ |
| 芳香族系炭化水素 | | |
| ベンゼン | 40℃ | △~◎ |
| トルエン | 40℃ | △~◎ |
| キシレン | 40℃ | ○~◎ |
| フェノール(10%) | 70℃ | ◎ |

◎:ほとんど影響を受けないもの
○:少しは影響されるが使用上差し支えないと考えられるもの
△:ある程度影響を受けるため推奨できないもの
×:著しく侵され使用に適さないもの

・上記はあくまでも原料ポリマーでの一例です。
具体的な条件、薬品名については弊社宛にお問い合わせ願います。
・ご使用に当たっては、事前にテストの上、使用者サイドにおいてご判断願います。

アフラ(FEPM)とFKMとの比較



浸せきテスト

| 試料 | アフラ | FKM |
|----|------------------------------|-----------------|
| 条件 | 28%アンモニア水浸せき (25℃、1000時間) | |
| 結果 | 体積変化小 (使用可) | 体積変化大 (使用不可) |

フツソポンジシート

| 品番 | 硬さ | 引張特性 | | | 熱老化特性(200℃×72H) | | | 圧縮残留ひずみ 150℃×24H×50%圧縮 % | 備考 |
|---------|------------|----------|---------|-------------|-----------------|----------|----|--------------------------------|----|
| | HE タイプE | T MPa | Eb % | ΔHE ポイント | ΔT % | ΔEb % | | | |
| FSB735N | 34(34) | 2.4 | 180 | +4 | +8 | -11 | 46 | UL94HF-1相当 ^{*1} | |

※1 スキンなし厚さ3mmサンプルでの評価結果。

| 標準在庫品(厚さ:mm) | 厚さ公差(mm) | サイズ(幅(m)×長さ(m)) | 表面状態 |
|--------------|----------|-----------------|----------|
| 1 | ±0.5 | 1 × 1 | 両面スキン層なし |
| 2 | ±0.5 | | |
| 3 | ±0.5 | | |
| 5 | ±0.5 | | |
| 10 | ±1.0 | | |

※その他の厚さについては、ご相談願います。

注意 耐熱、耐油、耐候、耐薬品性に優れていますが、耐アルカリ、ケトン類の用途には適しません。

最も優れた耐熱性を有し、耐薬品性・耐油性・耐候性に優れています。また、難燃性も持ち合わせています。

警告

焼却した場合、有害なガスを発生することがありますので、焼却しないで下さい。