

物性データ

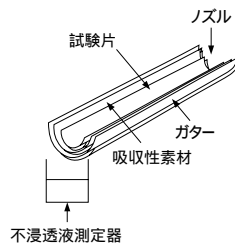
物性データ	試験方法	タイベック® (品番:1422A)
秤量	JIS-L1096	41g / m ²
厚さ	JIS-L1096	130μm
引裂強さ(縦)	JIS-L1096	1.3kgf
(横)	A-1法	1.4kgf
破裂強さ	JIS-P8112	3.9kgf / cm ²
引張強さ(縦)	JIS-L1096	8.2kgf / 5cm
引張強さ(横)		9.6kgf / 5cm
耐水圧	JIS-L1096	1300mm
表面電気抵抗値	JIS-L1094	11.1 × 10 ⁹ オーム 両面
透気度	JIS-P8117	23.6s / 100cc
透湿度	JIS-L1099	6304g / m ² 24h

液体化学物質の浸透性と反撥性

液体化学物質の浸透性は生地細孔や隙間を液体が通過するプロセスのことです。

JIS T8115(化学防護服)では生地を通過する液体の浸透性や、生地による液体反撥性を測定します。

この試験において、測定される生地は、吸収性を持つ繊維が敷かれた傾斜している溝に置かれます。10mlの液体がノズルを通して、試験生地の上部に10秒間注がれ、1分以内に生地細孔を通過して浸透した液体は、生地に最初に注がれた量の%として表されます。ディテクタープレートに捕集された液体の量もまた、生地に最初に注がれた量の%として表され、それは反撥性です。



アスベスト繊維バリアデータ

クrintailアスベスト繊維を使用して、デュポン社ハスケルラボにてハスケルラボ法で行ないました。

繊維長	繊維数(mm ²)	バリア性(%)
全繊維長	41,558	99.1
0.5μm以上の繊維長	36,584	99.2

燃焼ガス分析結果

試験項目	タイベック® (品番:1422A)
一酸化炭素	210(mg / g)
二酸化炭素	2000(mg / g)
塩化水素	検出せず
シアン化水素	検出せず
アンモニア	検出せず
硫酸化物	検出せず
窒素酸化物	検出せず
試験機関における試験番号	試1282号1

試験方法:JIS K7217
 試験機関:財団法人 化学技術戦略推進機構
 高分子試験・評価センター

浸透性データ(試験方法:JIS T8115に準拠)

化学物質	浸透性(%)	反撥性(%)
酢酸(30%)	0	95.4
酢酸(50%)	0	95.4
水酸化アンモニウム(30%)	0	91.5
コバルト硫酸飽和溶液	0	94.9
エチレングリコール	0	98.0
ギ酸(30%)	0	95.4
ギ酸(50%)	0	93.4
グリセロール	0	94.9
塩酸(30%)	0	96.7
塩酸(36%)	0	95.4
過酸化水素(30%)	0	95.5
イソプロパノール	0.5	90.2
飽和塩化水銀	0	95.0
n-ヘプタン	2.6	74.3
硝酸(30%)	0	96.2
硝酸(50%)	0	96.0
オリーブオイル	0	80.0
リン酸(30%)	0	97.7
リン酸(50%)	0	97.6
飽和クロム酸カリウム溶液	0	96.0
水酸化カリウム(40%)	0	97.8
飽和酢酸ナトリウム溶液	0	95.5
飽和安息香酸塩ナトリウム溶液	0	93.9
シアン化ナトリウム(45%)	0	94.3
水酸化ナトリウム(10%)	0	93.6
水酸化ナトリウム(40%)	0	99.0
次亜鉛塩素酸ナトリウム溶液(12%塩素)	0	95.5
硫酸(30%)	0	96.8
硫酸(50%)	0	97.5
水	0	99.5

備考:0%は0.2%以下とする。
 注意:この試験はJIS T8115に基づき、1分間で10mlの量で測定しています。
 実際の使用で、1分以上大量に上記の化学物質を使用した時は、幾つかの化学物質はタイベック®に浸透します。
 ご使用の際は、お問い合わせ下さい。