



練り込みタイプ防災レーヨン

FR CORONA[®]

FR コロナ

Daiwabo Rayon Co., Ltd.

TEL : 06-7635-3290 (代表) FAX : 06-7635-3291

URL : <http://www.daiwabo.co.jp/rayon/>

練り込みタイプ防炎レーヨン

“FR CORONA[®]” FR type

アメリカのベッドマットレスに対する難燃規制 CFR1633 に対応する練り込みタイプ防炎レーヨン “FR CORONA[®]” FR type があります。

この素材は、今までの難燃・防炎の枠にない新しい素材です。

1. 優れた炎バリア性

繊維に無機物を含有させた練り込みタイプのレーヨンであり、燃焼時には無機物が骨格として残るので、炎により孔は開きません。

2. 安全性に配慮

ノンハロゲン・ノンリンであり、燃焼時に有毒ガスは発生しません。

3. 燃焼時の挙動

加熱溶融しないので、ドリップによる二次災害は発生しません。

4. 環境に優しい

セルロースと無機物の複合繊維であり、製品の廃棄についても特殊な処理は不要であり、炉での焼却・コンポストでの分解・土中埋設による処理が可能です。

5. 使用上の制約

セルロースと無機物のコンポジットであり、無機物の特性から耐ドライクリーニング性はあります。しかし、洗剤を使用して洗濯した場合、無機物による防炎効果が低下する可能性があります。

6. 仕様

繊度は、2.2~7.8dtex、紡績・乾式用には、29~102mm、湿式用には、5~25mm・Wet Tow が供給可能です。

表 物性値

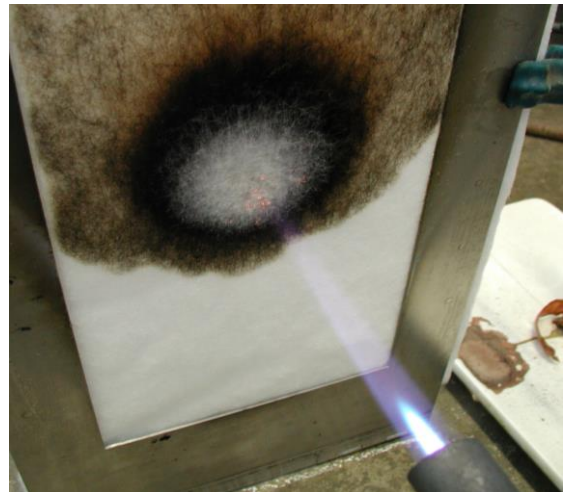
	FR 3.3dtex×51mm	BC 3.3dtex×76mm	他社練込品
繊度 dtex	3.4	3.3	8.2
乾強度 cN/dtex	1.3	2.3	0.8
湿強度 cN/dtex	0.6	1.3	0.4
湿伸度 %	30	25	36
白度 %	79	83	61
灰分 %	30	0.1	37

試験方法：JIS L 1015

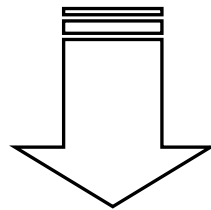
写真1 バーナーによる耐久テスト



接炎部の裏側

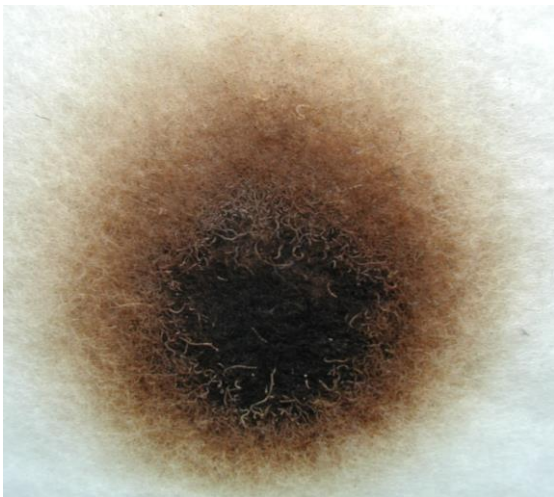


接炎状態



30分間炎を当て続けた

写真2 試験後のサンプル



接炎部の裏側



接炎部

使用サンプル：FR 3.3dtex×51mm / 低融点 PET 4.4dtex×51mm = 70 / 30

熱接着タイプの不織布

目付 274g/m²・ 厚み 15.0mm

※ レーヨンの混率、組織などにより、試験数値は異なる場合があります。一般消費者への数値提示につきましては、製品毎のご確認をお願いします。