



発行番号：第10A0801号
発行日：平成22年 7月26日

品質性能試験報告書

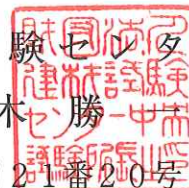
依頼者 田島応用化工株式会社

東京都千代田区岩本町3-11-13

試験名称 アスファルトルーフィングフェルト「P・F・430・NEXS」の性能試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

財団法人 建材試験
中央試験所長 黒木
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号



〔試験名称〕

アスファルトルーフィングフェルト「P・F・430・NEXS」の性能試験

〔目次〕

1. 試験の内容	-----	2
2. 試料及び試験片	-----	2
3. 試験方法	-----	3
4. 試験結果	-----	4
5. 試験の期間, 担当者及び場所	-----	8

1. 試験の内容

田島応用化工株式会社からの依頼により、アスファルトルーフィングフェルト「P・F・430・NEXS」について、以下に示す項目の試験を行った。

- | | |
|-------------------|---------------|
| (1) 製品の単位面積質量 | (2) 原紙の単位面積質量 |
| (3) アスファルトの単位面積質量 | (4) 加熱減量 |
| (5) 引張強さ | (6) 耐折り曲げ性 |
| (7) アスファルトの浸透状況 | |

2. 試料及び試験片

試料の概要を表-1に、外観を写真-1に示す。

なお、試験片は、表-1に示す試料から当財団職員が採取した。採取した試験片の概要を表-2に示す。

表-1 試料の概要（依頼者提出資料による）

一般名称	アスファルトルーフィングフェルト
商品名	P・F・430・NEXS
種類	アスファルトフェルト
製品の単位面積質量の呼び	430
数量	1巻
寸法（表示値）	1m×42m



写真-1 試料の外観

表-2 試験片の概要

試験項目	試料及び試験片の寸法 mm	数量 (個)
製品の単位面積質量	1400×全幅	1
原紙の単位面積質量	50×200	3
アスファルトの単位面積質量		
加熱減量	200×200	3
引張強さ	50×200	長手, 幅各 10
耐折り曲げ性	25×250	長手, 幅各 10
アスファルトの浸透状況	100×全幅	1

3. 試験方法

JIS A 6005 (アスファルトルーフィングフェルト) に従って行った。

4. 試験結果

- (1) 試験結果一覧を表-3に示す。
- (2) 製品の単位面積質量試験結果を表-4に示す。
- (3) 原紙の単位面積質量試験結果を表-5に示す。
- (4) アスファルトの単位面積質量試験結果を表-6に示す。
- (5) 加熱減量試験結果を表-7に示す。
- (6) 引張強さ試験結果を表-8に示す。
- (7) 耐折り曲げ性試験結果を表-9に示す。
- (8) アスファルトの浸透状況試験結果を表-10に示す。

表-3 試験結果一覧

試験項目			試験結果
製品の単位面積質量		g/m ²	510
原紙の単位面積質量		g/m ²	247
アスファルトの単位面積質量		g/m ²	272
加熱減量		%	2.1
引張強さ	引張強さ N/cm	長手	85
		幅	53
	破断時の伸び率 %	長手	3.2
		幅	4.8
耐折り曲げ性		長手	10個ともき裂は生じなかった。
		幅	10個ともき裂は生じなかった。
アスファルトの浸透状況			アスファルトの不浸透部は無かった。

表-4 製品の単位面積質量試験結果

試験項目	試験片番号	試料の面積 m ²	試料の質量 g	製品の単位面積質量 g/m ²
製品の単位面積質量	1	1.417	723	510

表-5 原紙の単位面積質量試験結果

試験項目	試験片番号	試験片の面積 mm ²	抽出後の乾燥した 原紙の質量 g	原紙の単位面積質量 g/m ²
原紙の 単位面積質量	1	9980	2.48	248
	2	10045	2.49	248
	3	9985	2.46	246
	平均	-	-	247

表-6 アスファルトの単位面積質量試験結果

試験項目	試験片番号	試験片の面積 mm ²	試験片の質量 g	抽出後の乾燥した原紙の質量 g	抽出後の乾燥した鉱物質の質量 g	アスファルトの単位面積質量 g/m ²
アスファルトの 単位面積質量	1	9980	5.21	2.48	0.00	274
	2	10045	5.18	2.49	0.00	268
	3	9985	5.19	2.46	0.00	273
	平均	-	-	-	-	272

表-7 加熱減量試験結果

試験項目	試験片番号	加熱処理前の試験片の質量 g	加熱処理後の試験片の質量 g	加熱減量 %
加熱減量	1	20.1	19.6	2.5
	2	20.3	19.9	2.0
	3	20.6	20.2	1.9
	平均	-	-	2.1

表-8 引張強さ試験結果

試験項目	方向	試験片番号	試験片の幅 mm	最大荷重 N	引張強さ N/cm	破断時の変位量 mm	破断時の伸び率 %
引張強さ	長手	1	49.8	398	80	3.2	3.2
		2	49.8	443	89	3.1	3.1
		3	49.9	447	90	3.1	3.1
		4	49.8	431	87	3.4	3.4
		5	49.8	415	83	3.0	3.0
		6	49.8	426	86	3.3	3.3
		7	49.8	458	92	3.3	3.3
		8	49.8	419	84	3.0	3.0
		9	49.7	395	79	3.0	3.0
		10	49.7	392	79	3.4	3.4
		平均	-	-	85	-	3.2
	幅	1	49.7	250	50	4.4	4.4
		2	50.2	258	51	4.6	4.6
		3	50.0	265	53	4.9	4.9
		4	50.1	265	53	4.9	4.9
		5	49.8	276	55	5.2	5.2
		6	49.9	275	55	5.4	5.4
		7	50.0	273	55	4.8	4.8
		8	49.9	268	54	4.8	4.8
		9	49.9	260	52	4.9	4.9
		10	49.9	251	50	4.5	4.5
		平均	-	-	53	-	4.8

表-9 耐折り曲げ性試験結果

試験項目	方向	試験片番号	試験結果
耐折り曲げ性	長手	1	10個ともき裂は生じなかった。
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
	幅	1	10個ともき裂は生じなかった。
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	

表-10 アスファルトの浸透状況試験結果

試験項目	試験片番号	試験結果
アスファルトの浸透状況	1	アスファルトの不浸透部は無かった。

5. 試験の期間、担当者及び場所

期 間 平成22年 6月14日から
平成22年 6月29日まで

担 当 者 材 料 グ ル ー プ
統括リーダー 真 野 孝 次
試験責任者 大 島 明
試験実施者 清 水 市 郎
志 村 重 顕
加 藤 裕 樹

場 所 中 央 試 験 所

以下余白