

# 試 験 成 績 書



No. 1/2

昭 石 化 工 株 式 会 社

製 品 名 <u>ダンガード</u> 適用規格 <u>JIS A 6013 (改質アスファルトルーフィングシート) 非露出複層防水用 R 種, II 類</u>						
試 験 項 目			性 状	規 格 値	試 験 方 法	
質 量			kg	24.9	18.0 以上	社内試験方法による
寸 法	厚さ	mm	2.2	1.5 以上		
	長さ	m	10.1	10.0 以上		
	幅	cm	100.4	100.0 以上		
外 観			合格	*1		
製品の単位面積質量			g/m <sup>2</sup>	2350	1800 以上	
引 張 り *2	引張強さ N/cm	無処理	長手方向	117	50 以上	JIS A 6013 : 2014 による
			幅方向	80		
		加熱後	長手方向	125(107)	*3	
			幅方向	90(113)		
		アルカリ 浸せき後	長手方向	116(99)	*3	
			幅方向	82(103)		
	伸 び 率 %	無処理	長手方向	36	15 以上	
			幅方向	49		
		加熱後	長手方向	31(86)	*3	
			幅方向	43(88)		
		アルカリ 浸せき後	長手方向	40(111)	*3	
			幅方向	51(104)		
抗張積 N・%/cm	無処理	長手方向	4212	2000 以上		
		幅方向	3920			
引裂強さ N		長手方向	45	20 以上		
		幅方向	76			
耐 熱 性	垂れ下がり長さ mm		0	5 以下		
	外 観		合格	*4		
備 考 *1 : 20±15℃、65±20%の温湿度条件下で平面に広げ、目視によって試験を行い、次の規定に適合しなければならない。 1) 著しいわん曲や起伏がないこと。 2) 裂け、折れ、しわ及び貫通した穴がないこと。 3) 異常に粘着している部分がなく表層の一部が欠損、又は補強材と積層した材料との間にはく離している部分がないこと。 4) 端部の切断線が、長手方向に対してほぼ直角になっていること。 5) 1巻の途中で2か所以上切断していないこと。1か所切断している場合、1片の長さは3.0m以上であること。 *2 : 引張試験の( )内は無処理試験値に対する割合(%)を表す。 *3 : 無処理試験値の80%以上 *4 : 垂れ落ち及び発泡が生じないこと。						

# 試 験 成 績 書



№. 2/2

昭 石 化 工 株 式 会 社

製 品 名 ダンガード

適 用 規 格 JIS A 6013 (改質アスファルトルーフィングシート) 非露出複層防水用 R 種, II 類

試 験 項 目			性 状	規 格 値	試 験 方 法
寸法安定性	寸法変化率	長手方向	0.1	0.0±1.0	JIS A 6013 : 2014 による
	%	幅方向	0.3		
	外 観			合格	
接合強さ		N/cm	73	*6	
耐へこみ性			合格	*7	
耐疲労性			合格	*8	
耐折り曲げ性	無処理	表面	合格	*9	
		裏面	合格		
	加熱後	表面	合格	*10	
		裏面	合格		

- 備 考**
- \*5 : 異状なしわ・反り・層間はく離が生じないこと。
  - \*6 : 40 以上又は幅方向の無処理引張強さの 70%以上
  - \*7 : 穴が生じないこと。
  - \*8 : ひび割れ・裂け・破断が生じないこと。
  - \*9 : -15℃で、き裂が生じないこと。
  - \*10 : - 5℃で、き裂が生じないこと。