

SJFS 弹性体（SBS）改性沥青防水卷材

产品概述：

本产品是以聚酯毡、玻纤毡、玻纤增强聚酯毡为胎基，以苯乙烯-丁二烯-苯乙烯（SBS）热塑性弹性体做石油沥青改性剂，两面覆以隔离材料所制成的防水卷材。

产品分类：

按胎基分为聚酯毡（PY）、玻纤毡（G）、玻纤增强聚酯胎（PYG）；

按上表面隔离材料分为聚乙烯膜（PE）、细砂（S）、矿物粒料（M）；下表面隔离材料分为细砂（S）、聚乙烯膜（PE）；（注：细砂为粒径不超过 0.60mm 的矿物颗粒）

按材料性能分为 I 型和 II 型

规格型号

弹性体（SBS）改性沥青防水卷材规格型号

产品厚度/mm	3			4			5		
胎基类型	PY,G			PY,G			PY,PYG		
上表面材料	PE	S	M	PE	S	M	PE	S	M
下表面材料	PE	PE,S		PE	PE,S		PE	PE,S	
面积（m ² /卷）	10、15			10、7.5			7.5		

产品特点

抗拉强度高，延伸率大，对基层收缩变形和开裂的适应能力强；

优良的耐高低温性能，冷热地区均适用，尤其是寒冷地区；

具有良好的耐酸碱腐蚀性、耐候性好；

施工性能良好，热熔、冷粘施工均可。

性能指标

产品性能符合《弹性体改性沥青防水卷材》（GB18242-2008）标准要求

序号	项目		指标				
			I		II		
			PY	G	PY	G	PYG
1	可溶物含量/(g/m ²)	≥	3mm	2100			—
		4mm	2900			—	
		5mm	3500				
		试验现象	—	胎基不燃	—	胎基不燃	—
2	耐热性	°C	90		105		
		≤mm	2				
		试验现象	无流淌、滴落				
3	低温柔性		-20		-25		
			无裂缝				
4	不透水性 30min		0.3Mpa	0.2Mpa	0.3Mpa		
5	拉力	最大峰拉力/(N/50mm) ≥	500	350	800	500	900
		次高峰拉力/(N/50mm) ≥	—	—	—	—	800
		试验现象	拉伸过程中, 试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象				
6	延伸率	最大峰时延伸率/% ≥	30		40		—
		第二峰时延伸率/% ≥	—	—	—	—	15
7	浸水后质量增加/%		PE/S	1			
	≤		M	2			
8	热老化	拉力保持率/% ≥	90				
		延伸率保持率/% ≥	80				
		低温柔性/°C	-15		-20		
			无裂缝				
		尺寸变化率/% ≤	0.7	—	0.7	—	0.3
质量损失/% ≤	1						
9	渗油性	张数 ≤	2				
10	接缝剥离强度/(N/mm) ≥		1.5				
11	钉杆撕裂强度 ^a /N ≥		—				300
12	矿物粒料粘附性 ^b /g ≤		2				
13	卷材下表面沥青涂盖层厚度 ^c /mm ≥		1				
14	人工气候加速老化	外观	无滑动、流淌、滴落				
		拉力保持率/% ≥	80				
		低温柔性/°C	-15		-20		
			无裂缝				
a 仅适用于单层机械固定施工方式卷材							
b 仅适用于矿物粒料表面的卷材							
c 仅适用于热熔施工的卷材							

应用范围

广泛用于各类工业与民用建筑屋面、地下室防水、防渗工程；地铁、隧道、混凝土铺

筑路面的桥面、污水处理场、垃圾掩埋场等市政工程防水；水渠、水池、游泳池等水利设施防水；

玻纤增强聚酯毡胎基卷材适用于机械固定单层防水，但需通过抗风荷载试验；

玻纤毡胎基卷材适用于结构稳定的一般屋面和地下防水工程；

外露工程采用上表面隔离材料为不透明的矿物粒料的防水卷材；

地下工程防水宜采用表面隔离材料为细砂的防水卷材。