

材質データ

下水道マンホール用耐震性継手

スパーサージョイントN S

平成15年 9月



株式会社 **サンリツ**

本体ゴムの物性試験結果

材 質 E P D M 種類 JIS K 6353 (水道用ゴム 類)			
試 験 項 目		規 格	試験結果
デュロメータ硬さ		50 ± 5	54
引張試験	引張り強さ MPa	9以上	12.5
	伸び %	400以上	690
老化試験	引張り強さの変化率 %	-25以内	- 9
	伸び変化率 %	- 30 ~ + 10以内	- 7
	デュロメータ硬さの変化	+ 7 ~ 0	+ 2
圧縮永久ひずみ率 %		30以下	13

スペーサーの物性試験結果

材 質 A B S				
試 験 項 目		試 験 結 果	試験方法	
引張り強さ MPa		50	ASTM D638	
伸び %		50		
曲げ強さ MPa		83	ASTM D790	
曲げ弾性率 MPa		2,940		
アイゾット衝撃強さ(ノッチ付き)	6.4 mm厚み	J / m	196	ASTM D256
荷重たわみ温度	6.4 mm厚み		86	ASTM D648
	12.8 mm厚み		92	
ピカット軟化点			112	ASTM D1525
メルトフロレート g / 10min			18	JIS K7210
比重 (23/23)			1.05	JIS K7112

シール材の物性試験結果

材 質 I I R			
試 験 項 目		規 格	試験結果
デュロメータ硬さ		22 ~ 25	25
引張強さ MPa		0.05 ~ 0.08	0.08
伸び %		1000以上	1000以上

ステンレスバンドの化学成分

材 質 ステンレス鋼 (S U S 3 1 6)								
記号	化 学 成 分 (%)							
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
SUS 316	0.08 以下	1.0 以下	2.0 以下	0.045 以下	0.030 以下	10.00 ~ 14.00	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00

防護リングの物性規格

材 質 軟質ウレタンフォーム (エーテル系)		
試 験 項 目	規 格	備 考
密度	kg/m ²	25 ± 2
硬さ	N	196.1 ± 19.6
引張強度	kPa	98 以上
伸び	%	100 以上
圧縮残留歪	%	5 以下