

JIS A 5758:2004に基づく性能

商品名			Prism-NB			SS-310			PS-ONE		
製品			ポリウレタン系			シリコン系			ポリサルファイド系		
項目			1成分形			1成分形			1成分形		
クラス			F-12.5E			G-30SLM (注)			F-25LM		
スランブ(mm)	縦	5°C	0			0			0		
		50°C	0			0			0		
スランブ(mm)	横	5°C	0			0			0		
		50°C	0			0			0		
弾性復元性(%)			95			100(89)			84		
被着体			アルミ	モルタル	ガラス	アルミ	モルタル	ガラス	アルミ	モルタル	ガラス
引張特性60%引張応力(N/mm)	23°C		0.32	0.32	—	0.3(0.3)	0.3(0.3)	0.3(0.3)	0.2	0.2	—
	-20°C		0.65	0.65	—	0.3(0.3)	0.3(0.3)	0.3(0.3)	0.2	0.2	—
定伸長下での接着性			NF	NF	—	NF(NF)	NF(NF)	NF(NF)	NF	NF	—
圧縮加熱・引張冷却後の接着性			NF	NF	—	NF(NF)	NF(NF)	NF(NF)	NF	NF	—
人工光暴露後の接着性			—	—	—	—	—	NF(NF)	NF	NF	—
水浸せき後の定伸長下での接着性			NF	NF	—	NF(NF)	NF(NF)	NF(NF)	NF	NF	—
圧縮応力(N/mm)			—			0.2(0.2)			—		
体積損失(%)			5.8			4.2(4.2)			1.2		

※()内の数値は、G・F-20LMIに基づく試験結果を示しています。
 ※試験結果の「NF」は、「破壊なし」であることを示しています。

※PS-ONEの引張特性は、100%引張応力での試験結果を示しています。

参考となる性状

商品名		Prism-NB (ノンブリードタイプ)		SS-310/SS-310防カビ		PS-ONE	
JISIA F★★★★		JISIA 027032 F★★★★		JISIA 027034 F★★★★/JISIA 027035 F★★★★		JISIA 027036 F★★★★	
外観		ペースト状		ペースト状		ペースト状	
貯蔵安定性・有効期間(月)		6		12		12	
押出性(秒)	5°C	5		9		6	
	23°C	3		6		3	
硬化速度(日) (5mm厚完全硬化)	5°C	10		8		8	
	23°C	2		4		4	
	35°C	1.5		2		1	
タックフリータイム(23°C・時間)		3		0.2		7	
比重		1.38		1.03		1.45	

参考となる性能 (H型引張接着性)

商品名		Prism-NB			SS-310			PS-ONE			
耐久性による区分		8020(相当)			9030G			8020(相当)			
被着体	条件/ 応力・伸び	50% 引張応力 N/mm ² (kgf/cm ²)	最大 引張応力 N/mm ² (kgf/cm ²)	最大荷重時 の伸び (%)	50% 引張応力 N/mm ² (kgf/cm ²)	最大 引張応力 N/mm ² (kgf/cm ²)	最大荷重時 の伸び (%)	50% 引張応力 N/mm ² (kgf/cm ²)	最大 引張応力 N/mm ² (kgf/cm ²)	最大荷重時 の伸び (%)	
		アルミ × アルミ	養生後	23°C	0.20(19.6)	0.90(8.8)	900	0.31(3.2)	0.56(5.7)	200	0.18(1.8)
-10°C	0.40(3.9)			1.01(9.9)	780	0.32(3.3)	0.72(7.3)	280	0.32(3.3)	1.48(15.1)	850
加熱後	23°C		0.29(2.8)	1.23(12.0)	820	0.28(2.9)	0.53(5.4)	230	0.21(2.1)	0.63(6.4)	560
	-10°C		0.51(5.0)	1.33(13.0)	620	0.27(2.8)	0.72(7.3)	290	0.31(3.2)	1.10(11.2)	720
水浸せき後	23°C		0.19(1.7)	0.88(8.6)	750	0.29(3.0)	0.51(5.2)	200	0.14(1.4)	0.35(3.6)	450
	23°C		0.21(2.1)	1.21(11.9)	800	0.31(3.2)	0.50(5.1)	170	0.19(1.9)	0.81(8.3)	720
モルタル × モルタル	養生後	23°C	0.39(3.8)	1.26(12.3)	670	0.29(3.1)	0.72(7.3)	280	0.36(3.7)	1.36(13.9)	780
		-10°C	0.32(3.1)	2.10(20.6)	660	0.27(2.8)	0.51(5.2)	210	0.21(2.1)	0.77(7.8)	700
	加熱後	23°C	0.54(5.3)	1.00(9.8)	630	0.29(3.0)	0.73(7.4)	310	0.31(3.2)	1.34(13.6)	900
		-10°C	0.22(2.2)	0.92(9.0)	740	0.31(3.2)	0.54(5.5)	170	0.15(1.5)	0.61(6.2)	700
	水浸せき後	23°C	—	—	—	0.29(3.0)	0.50(5.1)	180	—	—	—
		-10°C	—	—	—	0.30(3.1)	0.73(7.4)	280	—	—	—
ガラス × ガラス	養生後	23°C	—	—	—	0.28(2.9)	0.51(5.2)	240	—	—	—
		-10°C	—	—	—	0.29(3.0)	0.72(7.3)	330	—	—	—
	加熱後	23°C	—	—	—	0.30(3.1)	0.52(5.3)	190	—	—	—
		-10°C	—	—	—	0.26(2.7)	0.45(4.6)	190	—	—	—

※試験結果の数値は標準値を示し、()内の数値は表示値を示しています。 ※試験は、いずれもJISA1439に準じて実施しています。 ※試験結果の「—」は、試験項目外であることを示しています。