

向低模量配方MS牌号

2012年8月13日

钟化贸易（上海）有限公司

Confidential

- **S227**是比S203H更低模量，单独或与其他牌号并用使用向低模量密封剂。
- 反应性稀释剂**SAX145**，与其他牌号并用降低模量，使用向无塑化剂配方。
- 使用这些牌号注意固化速度和表面粘着。

牌号	粘度 (Pa·s)	模量 (MPa)	特征
S203H	8	M100=0.14	低模量，用于建筑领域的密封
S327	34	M100=0.17	低模量，高延伸，用于建筑领域的密封
S227	34	M100=0.10	低模量，高延伸，用于特殊领域的密封
SAX145	3	-	反应性稀释剂。向无塑化剂配方，和他的MS牌号混合

以上数据仅为参考值，而不是作为最终认证数值。

Confidential

MS Polymer	S227 100	S203H 100
塑化剂 (DIDP)	55	
纳米碳酸钙 / 钛白粉	120/20	
触变剂	2	
UV 吸收剂 / 光稳定剂	1 / 1	
湿气提取剂 / 粘结促进剂	3 / 3	
催化剂	2	
物理性能 (哑铃型)		
50% 模量(MPa)	0.09	0.18
100% 模量(MPa)	0.15	0.33
拉伸强度 (MPa)	1.5	1.3
断裂伸长率 (%)	850	690

Confidential

	S327 + SAT145	S327 + DIDP
MS Polymer	S327 100 SAT145 72.5	S327 100
塑化剂 (DIDP)	0	72.5
纳米碳酸钙 / 重质碳酸钙	140 / 27	
钛白粉 / 触变剂	10 / 2	
UV 吸收剂 / 光稳定剂	1 / 1	
湿气提取剂 / 粘结促进剂	3 / 3	
催化剂	2	
物理性能 (哑铃型)		
50% 模量(MPa)	0.16	0.20
100% 模量(MPa)	0.28	0.38
拉伸强度 (MPa)	1.2	1.4
断裂伸长率 (%)	940	870