

中空玻璃用丁基热熔密封胶技术要求

(1 结构材料与构配件---1.2 围护及配套材料---1.2.6 其他密封胶---(1) 中空玻璃用丁基热熔密封胶)

产品名称：中空玻璃用丁基热熔密封胶

标准：JC/T 914-2014 《中空玻璃用丁基热熔密封胶》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 JC/T 914-2014
1	外观			JC/T 914	产品应为细腻、无可见颗粒的均质胶泥
					产品颜色为黑色或供需双方商定的颜色
2	物理力学性能	密度（g/cm ³ ）		GB/T1033.1	规定值±0.05
		针入度 （1/10mm）	25℃	GB/T4509	35~55
			130℃	JC/T 914	210~330
		剪切强度	标准试验条件	JC/T 914	≥0.15
			紫外线处理 168h 后 变化率	JC/T 914	≤20
		水蒸气透过率[g/m ² ·d]		GB/T1037	≤0.8
		热失重%		JC/T 914	≤0.75
3	品质属性要求			T/CECS 10029、 GB/T35609	1. 剪切强度（标准实验条件）≥0.15MPa 2. 紫外线处理 168h 后剪切强度变化率≤20% 3. 水蒸气透过率≤0.8g/m ² ·d

聚氨酯建筑密封胶技术要求

(1 结构材料与构配件---1.2 围护及配套材料---1.2.6 其他密封胶---(2) 建筑用聚氨酯密封胶)

产品名称：聚氨酯建筑密封胶

标准: JC/T 482-2003 《聚氨酯建筑密封胶》

序号	检验项目		试验方法	标准技术要求 JC/T 482-2003			
1	外观		JC/T 482	产品应为细腻、均匀膏状物或粘稠液，不应有气泡			
				产品颜色与供需双方商定的样品相比，不得有明显差异，多组分产品各组分的颜色间应有明显差异			
2	物理力学性能	试验项目		技术指标			
				20HM	25LM	20LM	
		密度 g/cm³		GB/T13477.2	规定值±0.1		
		流动性	下垂度（N 型）mm	GB/T13477.6	≤3		
			流平性（L 型）		光滑平整		
		表干时间 h		GB/T13477.5	≤24		
		挤出性 'mL/min		GB/T13477.3	≥80		
		适用期 ²h		GB/T13477.3	≥1		
		弹性恢复率%		GB/T13477.17	≥70		
		拉伸模量 MPa	23℃	GB/T13477.8	＞0.4		≤0.4
			-20℃		或 ＞0.6		和 ≤0.6
		定伸粘结性		GB/T13477.10	无破坏		
		浸水后定伸粘结性		GB/T13477.11	无破坏		
冷拉--热压后的粘结性		GB/T13477.13	无破坏				
质量损失率%		GB/T13477.19	≤7				
3	绿色要求		T/CECS 10029、 GB/T35609	1.单位产品总挥发性有机物 （TVOC）含量 ≤50g/kg 2.苯≤1g/kg 3.甲苯≤1g/kg 4.甲苯二异氨酸醋≤6g/kg			
4	品质属性要求			1. 密封胶分级达到 20LM 2. 质量损失率运 5% 3.弹性恢复率注 80%			
注 1：此项仅适用于单组分产品							
注 2：此项仅适用于多组分产品，允许采用供需双方商定的其他指标值							

建筑用聚硫密封胶技术要求

(1 结构材料与构配件---1.2 围护及配套材料---1.2.6 其他密封胶--- (3) 建筑用聚硫密封胶)

产品名称：建筑用聚硫密封胶

标准: JC/T 483-2006 《建筑用聚硫密封胶》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 JC/T 483-2006		
1	外观			JC/T 483	产品应为均匀膏状物、无结皮结块、组分间颜色应有明显差别。		
					产品的颜色与供需双方商定的样品相比，不得有明显差异。		
2	物理力学性能	项目			技术指标		
					20HM	25LM	20LM
		密度/g/cm³		GB/T 13477.2	规定值±0.1		
		流动性	下垂度（N 型）， mm	GB/T 13477.6	≤3		
			流平性（L 型）		光滑平整		
		表干时间/h		GB/T 13477.5	≤24		
		适用期/h		GB/T 13477.3	≥2		
		弹性恢复率/%		GB/T 13477.17	≥70		
		拉伸模量/MPa	23℃	GB/T 13477.8	>0.4 或>0.6		≤0.4 或≤0.6
			-20℃				
		定伸粘结性		GB/T 13477.10	无破坏		
		浸水后定伸粘结性		GB/T 13477.11	无破坏		
		冷拉-热压后粘结性			无破坏		
质量损失率/%		GB/T 13477.19	≤5				
3	绿色要求			T/CECS10029、 GB/T35609	单位产品总挥发性有机物（TVOC）含量≤50g/kg		
4	品质属性要求				1.密封胶分级达到 20LM 2.质量损失率≤4% 3.弹性恢复率≥80%		
注：适用期允许采用供需双方商定的其他指标值。							

建筑用硅烷封端聚醚密封胶技术要求

(1 结构材料与构配件---1.2 围护及配套材料---1.2.6 其他密封胶---(4) 建筑用硅烷封端聚醚密封胶)

产品名称：建筑用硅烷封端聚醚密封胶

标准: GB/T 14683-2017 《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》

序号	检验项目		试验方法	标准技术要求 GB/T 14683-2017（MS 类）					
1	外观		GB/T 14683	产品应为细腻、均匀膏状物，不应有气泡、结皮或凝胶。					
2	理化性能	项目		技术指标					
				25LM	25HM	20LM	20HM	20LM-R	
		密度/(g/cm ³)	GB/T13477.2	规定值±0.1					
		下垂度/mm	GB/T13477.6	≤3					
		表干时间/h	GB/T13477.5	≤24					
		挤出性 ^{1/} （mL/min）	GB/T13477.3	≥150					
		适用期 ^{2/} min	GB/T13477.3	≥30					
		弹性恢复率/%	GB/T13477.17	≥70	≥70	≥60	≥60	—	
		定伸永久变形/%		—	—	—	—	>50	
		拉伸模量 /MPa	23℃	GB/T13477.8	≤0.4 和 ≤0.6	>0.4 或 >0.6	≤0.4 和 ≤0.6	>0.4 或 >0.6	≤0.4 和 ≤0.6
			-20℃						
		定伸粘结性		GB/T13477.10 GB/22083	无破坏				
		浸水后定伸粘结性		GB/T13477.11 GB/T22083	无破坏				
冷拉-热压后粘结性		GB/T13477.13 GB/T22083	无破坏						
质量损失率/%		JC/T485 GB/T22083	≤5						
3	绿色要求		T/CECS10029、GB/T 35609	单位产品总挥发性有机物（TVOC)含量≤50g/kg					
4	品质属性要求			1 密封胶分级达 25HM、20LM 2.质量损失率≤3% 3.弹性恢复率≥70%					
注 1：仅适用于单组分产品。									
注 2：仅适用于多组分产品；允许采用供需双方商定的其他指标值。									