

建筑用反射隔热涂料技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.2 墙面材料---2.2.2 涂料--- (3) 建筑用反射隔热涂料)

产品名称：建筑用反射隔热涂料

标准：GB/T25261-2018《建筑用反射隔热涂料》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 GB/T25261-2018			
1	涂料 功能性 要求	隔热 中 涂 漆	项目		指标			
					1 级		2 级	
			导热系数/[W/(m·K)]	GB/T25261	≤0.08		>0.08， ≤0.15	
		反射 隔 热 平 涂 面 漆	项目	/	指标			
					明度值 L*范围			
					L*≤40	40<L*≤80	80<L*≤95	L*>95
			太阳光反射比 ≥	JG/T235	0.25	L*/100-0.15		0.85
			近红外反射比 ≥	JG/T235	0.40	L*/100	0.80	
			半球反射率 ≥	JG/T235	0.85			
			污染后太阳光反射比变化率 ¹ /% ≤	GB/T9780 GB/T23987	--	15	20	
	与参比黑板的隔热温差/°C ≥	GB/T25261	11.2	L*×0.28				
	反射 隔 热 质 感 面 漆	项目	/	指标				
				明度值 L*范围				
				L*≤40	40<L*≤50	50<L*≤85	L*>85	
		太阳光反射比 ² ≥	JG/T235	0.25	L*/100-0.15			
		近红外反射比 ² ≥	JG/T235	0.40		L*/100-0.10	0.75	
		半球反射率 ² ≥	JG/T235	0.85				
		污染后太阳光反射比变化率 ^{2,3} /% ≤	GB/T9780 GB/T23987	-		15	20	
		与参比黑板的隔热温差 ² /°C ≥	GB/T25261		L*×0.25			
涂料 基本 性 能 要 求	隔热 中 涂 漆 的 基 本 性	项目	/	指标				
				普通型（P 型）		弹性型（T 型）		
		在容器中状态	GB/T25261	搅拌后无硬块， 呈均匀状态				
		低温稳定性（3 次循环）	GB/T9268	不变质				
		施工性	GB/T25261	施涂无障碍				
		干燥时间（表干）/h	GB/T1728	2				
		涂膜外观	GB/T25261	正常				
		耐碱性（48h）	GB/T9265	无异常				
			耐水性（96h）					
			GB/T1733					
			无异常					

