

# 隔声涂料技术要求

(2 建筑装饰装修材料--2.12 其他---隔声材料)

产品名称：隔声涂料

标准：T/GDGTA 001-2021 《楼板撞击声隔声涂料》

序号	检验项目				试验方法	标准技术要求	
1	物理性能		在容器中状态		JC/T864	搅拌后无结块，呈均匀状态	
			涂膜外观			试件表面光滑平整、无明显气泡、无开裂	
			热贮存稳定性（15d）			无结块、霉变、凝聚及组成物的变化	
			干燥 时间	表干时间/h	GB/T16777	≤4	
	实干时间/h	≤8					
2	耐久性		耐水性		GB/T1733	浸泡 96h，无气泡、无掉粉、无变色、无剥落、无裂纹	
3	绿色 要求	放射 性及 有害 物质 限量	放射 性	内照射指数 I <sub>ra</sub>	GB6566	≤1.0	
				外照射指数 I <sub>r</sub>		≤1.3	
			挥发性有机物含量 （VOC）/g/L			GB18582	≤10
			甲醛/mg/kg			GB/T23993	≤15
4	品质 属性 要求	撞击 声改 善量	撞击声改善量（厚度 3MM）		GB/T19889.8	≥8	
			撞击声改善量（厚度 5MM）			≥13	

# 隔声垫技术要求

(2 建筑装饰装修材料--2.12 其他---隔声材料)

产品名称：隔声垫

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求
1	物理性能		表观密度/kg/m <sup>3</sup>	GB6343	≥650
			压缩形变/%	GB/T8813	≤5
			压缩蠕变/%	GB/T15048	≤5
			压碎强度/MPa	HG/T3863	≥2.0
2	绿色要求	放射性及有害物质限量	放射性	内照射指数 I <sub>ra</sub>	≤1.0
				外照射指数 I <sub>r</sub>	≤1.3
			总挥发性有机化合物（TVOC）/mg/m <sup>2</sup> ·h		≤10
			甲醛/mg/m <sup>2</sup> ·h		≤15
3	品质属性要求	撞击声改善量	撞击声改善量（厚度 3MM）/dB		≥13
			撞击声改善量（厚度 5MM）/dB		≥17

# 隔声砂浆技术要求

(2 建筑装饰装修材料--2.12 其他---隔声材料)

产品名称：隔声砂浆

序号	检验项目		试验方法	标准技术要求
1	凝结时间/h		JGJ/T 70	3~12
2	保水率/%		JGJ/T 70	≥88
3	干密度/kg/m <sup>3</sup>		GB/T 20473	600~1700
4	抗压强度/MPa		GB/T 20473	≥3.0
5	拉伸粘结强度/MPa		GB/T 29756	≥0.20
6	软化系数		GB/T 20473	≥0.80
7	线收缩率/%		JGJ/T 70	≤0.20
8	撞击声改善量/dB	I级	GB/T19889.8	≥3 且 <8
		II级		≥8
9	挥发性有机化合物/g/L		GB 18583	≤30
10	放射性	内照射指数	GB 6566	≤1.0
		外照射指数		≤1.0