

文件名称		QZC-1 超细玻璃纤维隔板		文件编号		06000000111																																																																																																																																															
适用范围		QZC-1 超细玻璃纤维隔板 采购物质检验		修改状态		C/4																																																																																																																																															
				页 码		第 1 页 共 2 页																																																																																																																																															
<table><tr><td>序号</td><td colspan="3">项 目</td><td colspan="4">技 术 条 件</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="3">外观</td><td colspan="4">1、颜色均匀一致、无杂色； 2、隔板无裂纹、穿孔、分层、熔球等缺陷； 3、表面平整，无气泡、缺角、毛边、凹凸不平等缺陷； 4、无明显夹杂物。</td></tr><tr><td rowspan="4">2</td><td rowspan="4">尺寸</td><td colspan="2">长度(mm)</td><td colspan="4">L≤200 时，L±1.0；L>200 时，L±1.5； L：隔板长度</td></tr><tr><td colspan="2">宽度(mm)</td><td colspan="4">W±1.0；W：隔板宽度</td></tr><tr><td colspan="2">对角线(mm)</td><td colspan="4">D≤200 时，D±1.5； D>200 时，D±2.0； D：对角线的长度。</td></tr><tr><td colspan="2">卷状隔板(mm)</td><td colspan="4">520≤R≤540，36≤r≤39；(Φ1000) 380≤R≤400，36≤r≤39；(Φ800) R：每卷隔板外半径尺寸；r：每卷隔板内半径尺寸。</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">10kPa 下厚度(mm)</td><td>厚度公差</td><td colspan="4">d≤2.25 时，上公差：+0.05，下公差：-0.03； d>2.25，公差为：±0.05； d：10kPa 下的标称厚度</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="3">电阻(Ω·dm²)</td><td colspan="4">R≤0.00050d d：隔板在 10kPa 下的厚度；</td></tr><tr><td>5</td><td colspan="3">还原高锰酸钾物质 (mL/g)</td><td colspan="4">≤2</td></tr><tr><td>6</td><td colspan="3">浸酸失重 (%)</td><td colspan="4">≤3</td></tr><tr><td>7</td><td colspan="3">铁含量 (%)</td><td colspan="4">≤0.0025</td></tr><tr><td>8</td><td colspan="3">氯含量 (%)</td><td colspan="4">≤0.0030</td></tr><tr><td>9</td><td colspan="3">水含量 (%)</td><td colspan="4">≤0.5</td></tr><tr><td>10</td><td colspan="3">拉伸强度 (kN/m)</td><td colspan="4">d≤2.0mm，≥0.42d； d>2.0mm，≥0.84； d：10kPa 下的标称厚度，测试环境湿度要求：≤50%。</td></tr><tr><td>11</td><td colspan="3">拉断延伸率 (%)</td><td colspan="4">≥2</td></tr><tr><td>12</td><td colspan="3">最大孔径 (um)</td><td colspan="4">≤22</td></tr><tr><td rowspan="2">13</td><td colspan="3" rowspan="2">毛细吸酸高度 (mm)</td><td colspan="2">5min</td><td colspan="2">≥80</td></tr><tr><td colspan="2">24h</td><td colspan="2">≥720</td></tr><tr><td>14</td><td colspan="3">定量 (g/m² mm)</td><td colspan="4">150⁺⁶₋₄</td></tr></table>								序号	项 目			技 术 条 件				1	外观			1、颜色均匀一致、无杂色； 2、隔板无裂纹、穿孔、分层、熔球等缺陷； 3、表面平整，无气泡、缺角、毛边、凹凸不平等缺陷； 4、无明显夹杂物。				2	尺寸	长度(mm)		L≤200 时，L±1.0；L>200 时，L±1.5； L：隔板长度				宽度(mm)		W±1.0；W：隔板宽度				对角线(mm)		D≤200 时，D±1.5； D>200 时，D±2.0； D：对角线的长度。				卷状隔板(mm)		520≤R≤540，36≤r≤39；(Φ1000) 380≤R≤400，36≤r≤39；(Φ800) R：每卷隔板外半径尺寸；r：每卷隔板内半径尺寸。				3	10kPa 下厚度(mm)		厚度公差	d≤2.25 时，上公差：+0.05，下公差：-0.03； d>2.25，公差为：±0.05； d：10kPa 下的标称厚度				4	电阻(Ω·dm²)			R≤0.00050d d：隔板在 10kPa 下的厚度；				5	还原高锰酸钾物质 (mL/g)			≤2				6	浸酸失重 (%)			≤3				7	铁含量 (%)			≤0.0025				8	氯含量 (%)			≤0.0030				9	水含量 (%)			≤0.5				10	拉伸强度 (kN/m)			d≤2.0mm，≥0.42d； d>2.0mm，≥0.84； d：10kPa 下的标称厚度，测试环境湿度要求：≤50%。				11	拉断延伸率 (%)			≥2				12	最大孔径 (um)			≤22				13	毛细吸酸高度 (mm)			5min		≥80		24h		≥720		14	定量 (g/m² mm)			150 ⁺⁶ ₋₄			
序号	项 目			技 术 条 件																																																																																																																																																	
1	外观			1、颜色均匀一致、无杂色； 2、隔板无裂纹、穿孔、分层、熔球等缺陷； 3、表面平整，无气泡、缺角、毛边、凹凸不平等缺陷； 4、无明显夹杂物。																																																																																																																																																	
2	尺寸	长度(mm)		L≤200 时，L±1.0；L>200 时，L±1.5； L：隔板长度																																																																																																																																																	
		宽度(mm)		W±1.0；W：隔板宽度																																																																																																																																																	
		对角线(mm)		D≤200 时，D±1.5； D>200 时，D±2.0； D：对角线的长度。																																																																																																																																																	
		卷状隔板(mm)		520≤R≤540，36≤r≤39；(Φ1000) 380≤R≤400，36≤r≤39；(Φ800) R：每卷隔板外半径尺寸；r：每卷隔板内半径尺寸。																																																																																																																																																	
3	10kPa 下厚度(mm)		厚度公差	d≤2.25 时，上公差：+0.05，下公差：-0.03； d>2.25，公差为：±0.05； d：10kPa 下的标称厚度																																																																																																																																																	
4	电阻(Ω·dm²)			R≤0.00050d d：隔板在 10kPa 下的厚度；																																																																																																																																																	
5	还原高锰酸钾物质 (mL/g)			≤2																																																																																																																																																	
6	浸酸失重 (%)			≤3																																																																																																																																																	
7	铁含量 (%)			≤0.0025																																																																																																																																																	
8	氯含量 (%)			≤0.0030																																																																																																																																																	
9	水含量 (%)			≤0.5																																																																																																																																																	
10	拉伸强度 (kN/m)			d≤2.0mm，≥0.42d； d>2.0mm，≥0.84； d：10kPa 下的标称厚度，测试环境湿度要求：≤50%。																																																																																																																																																	
11	拉断延伸率 (%)			≥2																																																																																																																																																	
12	最大孔径 (um)			≤22																																																																																																																																																	
13	毛细吸酸高度 (mm)			5min		≥80																																																																																																																																															
				24h		≥720																																																																																																																																															
14	定量 (g/m² mm)			150 ⁺⁶ ₋₄																																																																																																																																																	
编制		张兵 20210907		校对		南壮 20210908																																																																																																																																															
审核		尹盼 20210909		批准		王永生 20210910																																																																																																																																															
				标准化		郭峰 20210908																																																																																																																																															

文件名称		QZC-1 超细玻璃纤维隔板		文件编号		0600000111	
适用范围		QZC-1 超细玻璃纤维隔板 采购物质检验		修改状态		C/4	
				页 码		第 2 页 共 2 页	
15	加压吸酸量（%）			≥550			
16	湿态保压能力（%）			≥76			
17	灼烧减量（%）			≤1			
18	孔率（%）			≥90			
19	酸煮（10 分钟）			隔板应不分层、不松散、无明显脱落，溶液不浑浊。			
20	抗折强度			厚度≤2.0mm 时，隔板网面朝里，两张叠加一起； 厚度＞2.0mm 时，单张； 180°纵向对折，对折处压平，往复折叠 3 次，不出现断裂或者裂纹深度不超过一层。			
21	重量极差（g/片）			当 w≤45g，≤1.5 当 w＞45g，≤w *3.5% w：单片隔板的标称重量			
22	高温弹性保持率（%）			高温弹性保持寿命≥5 次，保持率≥70%			
23	电解液分层（g/mL）			隔板长度≥500mm		≤0.06	
				隔板长度＜500mm		≤0.04	
				备注：作为对供应商评定的 A 类指标，为否决项。			
24	环保要求			镉以及镉化合物 (mg/kg)		≤20	
25				铅以及铅化合物(mg/kg)		≤1000	
26				汞以及汞化合物(mg/kg)		≤5	
27				六价铬化合物 (mg/kg)		≤1000	
28				多溴联苯 PBB(mg/kg)		≤1000	
29				多溴二苯醚 PBDE (mg/kg)		≤1000	
30				邻苯二甲酸(2-乙己基酯)（DEHP）(mg/kg)		≤1000	
31				邻苯二甲酸二丁酯(DBP) (mg/kg)		≤1000	
32				邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) (mg/kg)		≤1000	
33				邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) (mg/kg)		≤1000	
编制		张兵 20210907		校对		南壮 20210908	
审核		尹盼 20210909		批准		王永生 20210910	
				标准化		郭峰 20210908	