

文件名称		QDC-II 超细玻璃纤维隔板		文件编号		0600001925																																																																																																																																															
适用范围		QDC-II 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&gt;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&gt;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；（Φ 1000） 380≤R≤400，36≤r≤39；（Φ 800） 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&gt;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·dm<sup>2</sup>)</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&gt;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/m<sup>2</sup> mm）</td><td colspan="4">150<sup>+6</sup><sub>-4</sub></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；（Φ 1000） 380≤R≤400，36≤r≤39；（Φ 800） 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·dm <sup>2</sup> )			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/m <sup>2</sup> mm）			150 <sup>+6</sup> <sub>-4</sub>			
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；（Φ 1000） 380≤R≤400，36≤r≤39；（Φ 800） 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·dm <sup>2</sup> )			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/m <sup>2</sup> mm）			150 <sup>+6</sup> <sub>-4</sub>																																																																																																																																																	
编制		张兵 20210907		校对		南壮 20210908		标准化		郭峰 20210908																																																																																																																																											
审核		尹明 20210909		批准		王永生 20210910																																																																																																																																															

文件名称		QDC-II 超细玻璃纤维隔板		文件编号		0600001925																																																																																																																																																												
适用范围		QDC-II 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																																																																																																																																																												
<table><tr><td>15</td><td>加压吸酸量（%）</td><td colspan="6">≥550</td></tr><tr><td>16</td><td>湿态保压能力（%）</td><td colspan="6">≥78</td></tr><tr><td>17</td><td>灼烧减量（%）</td><td colspan="6">≤1</td></tr><tr><td>18</td><td>孔率（%）</td><td colspan="6">≥88</td></tr><tr><td>19</td><td>酸煮（10 分钟）</td><td colspan="6">隔板应不分层、不松散、无明显脱落，溶液不浑浊。</td></tr><tr><td>20</td><td>抗折强度</td><td colspan="6">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。</td></tr><tr><td>21</td><td>重量极差（g/片）</td><td colspan="6">当 w≤45g，≤1.5； 当 w＞45g，≤w *3.5%； w：单片隔板的标称重量</td></tr><tr><td>23</td><td>高温弹性保持（%）</td><td colspan="6">高温弹性保持寿命≥7 次，且 d3/d1≥70%</td></tr><tr><td rowspan="3">23</td><td rowspan="3">电解液分层（g/mL）</td><td colspan="4">隔板长度≥500mm</td><td colspan="2">≤0.06</td></tr><tr><td colspan="4">隔板长度＜500mm</td><td colspan="2">≤0.04</td></tr><tr><td colspan="6">备注：作为对供应商评定的 A 类指标，为否决项。</td></tr><tr><td>24</td><td rowspan="10">环保要求</td><td colspan="4">镉以及镉化合物(mg/kg)</td><td colspan="2">≤20</td></tr><tr><td>25</td><td colspan="4">铅以及铅化合物 (mg/kg)</td><td colspan="2">≤1000</td></tr><tr><td>26</td><td colspan="4">汞以及汞化合物(mg/kg)</td><td colspan="2">≤5</td></tr><tr><td>27</td><td colspan="4">六价铬化合物(mg/kg)</td><td colspan="2">≤1000</td></tr><tr><td>28</td><td colspan="4">多溴联苯 PBB( mg/kg)</td><td colspan="2">≤1000</td></tr><tr><td>29</td><td colspan="4">多溴二苯醚 PBDE (mg/kg)</td><td colspan="2">≤1000</td></tr><tr><td>30</td><td colspan="4">邻苯二甲酸(2-乙己基酯) (DEHP) (mg/kg)</td><td colspan="2">≤1000</td></tr><tr><td>31</td><td colspan="4">邻苯二甲酸二丁酯(DBP) (mg/kg)</td><td colspan="2">≤1000</td></tr><tr><td>32</td><td colspan="4">邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) (mg/kg)</td><td colspan="2">≤1000</td></tr><tr><td>33</td><td colspan="4">邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) (mg/kg)</td><td colspan="2">≤1000</td></tr></table>								15	加压吸酸量（%）	≥550						16	湿态保压能力（%）	≥78						17	灼烧减量（%）	≤1						18	孔率（%）	≥88						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						23	高温弹性保持（%）	高温弹性保持寿命≥7 次，且 d3/d1≥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	
15	加压吸酸量（%）	≥550																																																																																																																																																																
16	湿态保压能力（%）	≥78																																																																																																																																																																
17	灼烧减量（%）	≤1																																																																																																																																																																
18	孔率（%）	≥88																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																
23	高温弹性保持（%）	高温弹性保持寿命≥7 次，且 d3/d1≥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																																																																																																																																																												