

# Muromac®イオン交換繊維/キレート繊維

## 耐薬品性一覧

		試験条件		試験項目				
		濃度%	温度℃	収縮率%	強度保持率	伸度保持率	重量ロス率	外観変化
無機酸	王水	25	100	5.2	93.8	113.4	0.2	*
	クロム酸	25	50	-4.2	98.9	105.6	0.0	変化無し
	塩酸	36	100	7.8	85.1	143.1	0.0	**
	硝酸	20	100	6.7	79.6	137.2	0.2	*
	リン酸	85	100	1.3	88.7	115.0	0.0	*
	硫酸	70	50	-1.3	108.0	106.6	0.2	*
	硫酸	40	100	0.7	91.3	117.8	0.0	変化無し
有機酸	酢酸	25	100	3.9	89.1	128.4	0.0	*
	酢酸	75	100	35.6	57.8	224.1	0.0	**
	ベンゼンスルホン酸	50	50	3.3	97.8	91.9	0.0	変化無し
	ギ酸	100	50	108.8	33.8	423.4	6.3	*
	フェノール	5	22	5.6	68.7	123.4	0.0	変化無し
塩基	水酸化カリウム	25	100	7.5	82.5	112.5	0.0	**
	水酸化カリウム	50	50	0.0	95.3	110.0	0.0	変化無し
	水酸化ナトリウム	25	100	7.8	81.5	103.8	0.0	**
	水酸化ナトリウム	50	50	-2.3	100.4	100.6	0.0	変化無し
無機塩	チオシアン酸カリ	50	100	9.8	84.4	113.1	0.0	*
	硝酸第二鉄	50	100	3.6	89.8	121.6	0.0	**
	酢酸ソーダ	50	100	4.6	101.5	115.0	0.0	*
	重クロム酸ソーダ	50	100	11.4	98.5	116.9	0.0	***
	塩化亜鉛	50	100	11.4	96.7	130.6	0.0	*
	アセトン	10	50	2.0	96.7	104.4	0.0	変化無し
	ブチルアルコール	100	100	12.7	84.0	131.9	0.0	変化無し
	モノエタノールアミン	25	50	-1.0	105.8	102.2	0.0	変化無し
	ジエタノールアミン	25	50	-1.3	109.8	107.5	0.0	変化無し
	トリエタノールアミン	25	50	1.0	102.5	98.8	0.0	変化無し
	エチルアセテート	100	50	-2.6	104.7	99.1	0.0	変化無し
	エチルアルコール	100	50	-1.3	95.3	101.9	0.0	変化無し
	エチレングリコール	100	100	16.3	79.6	146.6	0.0	**
	フォルムアルデヒド	37	50	-1.3	101.1	99.7	0.0	変化無し
	ヒドラジン	25	50	-19.6	96.7	103.4	0.0	*
	モノクロールベンゼン	100	50	3.9	101.1	118.4	0.0	変化無し
	パークロロエチレン	90	50	4.9	98.9	103.8	0.0	変化無し
	クロロホルム	100	22	-3.6	98.9	98.4	0.0	変化無し

※アセトン、MEK、マイクロヘキサノン、エチレンカーボネート、DMF、DMSOなどには溶解します。

※外観変化の欄は\*印が多いほど着色が強いことを表しています。