

# 樹脂シートの耐薬品性

重量増加率 ( w t % )      浸漬時間 20日

薬品	試料 温度	EVA		備考	ポリエチレン	
		23°C	60°C		23°C	60°C
塩酸	32%	0	-2.3	乳白色	0	-0.2
硫酸	95%	▲3.64	▲78.7	黒色	-0.2	-0.2
硫酸	60%	△0	△0	淡褐色	-0.1	-0.1
硝酸	60%	△4.6	溶解	淡黄色	0	0.1
硝酸	10%	0	0.3	淡黄色	0	-0.1
リン酸	29%	0	2.1			
氷酢酸	100%	3.9	6.6		0.9	0.9
蟻酸	90%	1.9	3.5			
苛性ソーダ	50%	0	0.9		-0.2	-0.2
苛性カリ	50%	0	0.1			
アンモニア水	28%	0	2.2		0	0
塩化亜鉛	70%	0	2			
硫酸銅	50%	0	1.9			
硫酸第1鉄	50%	0.3	1.4			
塩化第1鉄	50%	0.5	1.5			
過マンガン酸カリ	50%	0	-2.1		-0.1	0
重クロム酸カリ	25%	0	0.1		-0.1	-0.2
重クロム酸ソーダ	50%	0.1	0.1			
過酸化水素水	30%	0	0.1		-0.1	-0.2
メタノール		0.5	0.9		0	-0.1
エタノール		1.3	2.9		0	0
メチルエチルケトン		4.4	6.1		1.1	3
ホルマリン		0.2	0.6		-0.1	1
アニリン		△6.1	△8.9	淡茶色		
石炭酸		19.3	28.2		1	0.4
グリセリン		0.3	0.5		-0.1	-0.1
モーターオイル		△3.43	▲21.9	黄色	1	5.2
ガソリン		9.9	×8.9	×:剥離	11.3	17.5
灯油		15.4	43		9.2	23.6
蒸留水		0	0.3		-0.1	
牛乳		0	1.1			
乳酸飲料(カルピス)		0	0.5			
醤油		△0.3	△0.4	淡茶色		
ソース		0	1.2			
食酢		0.13	0.1			
オレンジジュース		△0.1	△0.1	淡茶色		

## [ 試験 ]

射出成型シート2mm厚から、20mm x 20mm の試験片を切り出し試料として、  
上記各液体に浸漬し20日後の重量変化と色調の変化を観察した結果を示します。