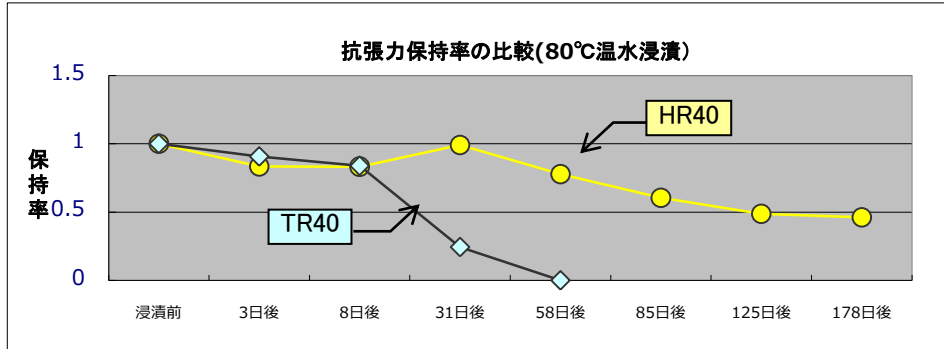


# HR（耐水性ポリウレタンフォーム）

## 1.特徴

- 耐水性、耐湿性が優れている。

エステル系ポリウレタンフォーム(TR)に対して、水、湿気による劣化が進行し難く、長期間の湿潤環境下において高い強度を保持する。



- 圧縮永久歪が少なく、クッション性が優れている。

圧縮後の回復率が高く、繰り返しの圧縮に対してもへたりにくい。

- 機械的物性が優れている。

他のゴム系スポンジと比較して引張り強さと伸度、耐磨耗性が高い。

- 柔軟性が高く屈曲に対する耐久性が高い。

破断伸長率440%、テマッチャー屈曲試験10万回異常なし。

		HR30	HR40	CRゴムスポンジ
硬度	JIS-A	26-28	29-34	22-28
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.31	0.39	0.27
抗張力	kgf/cm <sup>2</sup>	24.8	28.5	9.3
最大伸度	%	436	440	106
圧縮物性 kgf/cm <sup>2</sup>	10%	0.8	1.2	0.7
	30%	1.6	2.4	1.3
	50%	2.6	3.2	2.4
弾性回復 24H30%圧縮 解放後のひずみ率	1分後	16%	10%	36%
	5分後	8%	2%	31%
	30分後	4%	0%	23%
磨耗指数		553	308	1181

- 加工性が良い

スライス、断裁、抜き加工、及び他素材との接着性が良好

## 2.製品仕様

品番	色	硬度(代表値)	最大厚	最大幅	最大長	食品衛生法
HR30	H (白)	27	25	500	500	不適合
HR40	H (白)	32	25	500	700	不適合



総合接着・樹脂加工

ポバール興業株式会社  
http://www.poval.co.jp/