

人肌に限りなく近い

ハプラプリングル

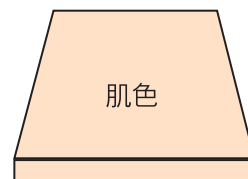
ハプラプリングルは人間の肌限りなく近いゲルを目指して、開発したものです。

プリングルの特徴は、

- 1.可塑剤を一切使用していない・・・100%ポリウレタン樹脂で構成
ブリードなし
接着性良好
- 2.超低硬度であっても、強度がある。
- 3.反発がある。（という長所の反面）
- 4.表面粘着性があるという欠点があります。この粘着性を嫌う場合は表面コーティング材を用います。



顔面マスク（試作品）



製品案内

(シート)

シート寸法	厚み	最小ロット
400×400mm	3mm	25枚
400×400mm	5mm	13枚



(原液)

主剤	硬化剤
18Kg	1Kg

- ・各品番に共通
- ・小口は、東急ハンズ各店にて販売されています。

品番案内

項目	品番	PL-00	PL-5	PL-15	PL-30	PL-40
硬度		C-0	C-2	C-15	C-30	C-40
表面粘着性		強い	強い	強い	あり	ない
外観		乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色
表面処理用コーティング材	PL-コート	1液湿気硬化タイプ 無黄変ウレタン（無色透明）指触乾燥4hrs				

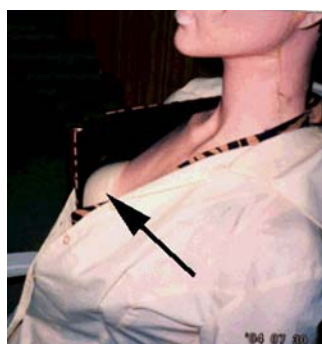
物理特性

項目		PL-00	PL-5	PL-15	PL-30	PL-40	備考(JIS No.)
比重	主剤	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	
	主剤+硬化剤	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	K6911
硬度	ゴム硬度	A-00	A-00	A-01	A-08	A-16	K6301#A
	スポンジ硬度	C-00	C-02	C-15	C-30	C-40	
引張強さ	kg/cm ²	3.03	5.94	16.1	19.5	21.6	K6301#3
100% 伸び応力	kg/cm ²	0.13	0.28	1.15	3.54	4.26	
200%伸び応力	kg/cm ²	0.21	0.54	3.52	7.29	10.66	
300%伸び応力	kg/cm ²	0.44	0.89	7.36	15.7	--	
引張伸び	%	720	550	450	350	290	
圧縮強さ	kg/cm ²						
	10% 歪時	0.14	0.23	0.37	0.59	0.86	
	20% 歪時	0.26	0.48	0.88	1.64	2.44	
	30% 歪時	0.57	1.17	1.39	3.03	4.11	
弾性率	kg/cm ²	1.2	2.3	5.2	8.4	11.4	
引裂強さ	kg/cm ²	1.90	2.75	3.22	4.51	5.38	K6301
耐熱老化試験	(80°C)						K6301(48hrs)
引張強さ	kg/cm ²	2.85	5.52	15.7	19.2	20.7	
圧縮永久歪み	(%)						K6301
	70°C 22hrs	14.5	11.1	10.6	7.0	4.8	
	100°C 70hrs	17.9	15.9	15.6	12.3	10.1	
圧縮疲労(10,000回)		合格	合格	合格	合格	合格	K6301 50%
吸水率	(W/V%)						
	常温 24hrs	8.4	6.0	4.8	4.1	3.5	K7209
	40°C 24hrs	9.3	6.8	5.6	4.9	4.1	
耐油性	(W/V%)						K7209
	40°C 24hrs	95	83	73	64	52	
耐寒性 (-30°C)		合格	合格	合格	合格	合格	K6301

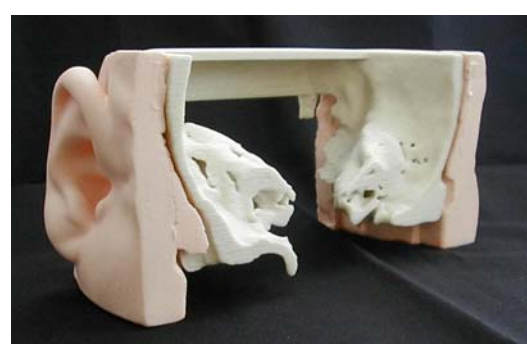
□ 本特性は参考値であり、保証値ではありません。



「おしめカバー」
テスト用ダミー



ブラジャーパッド



音波伝達試験用「耳」