

人肌に限りなく近い感触をもつウレタン樹脂

ハプラプリンゲル

用途：医療、造作、防振材等

人肌感触に限りなく近づけた超軟質ポリウレタン樹脂です

可塑剤を使わずポリウレタン樹脂100%で構成しながら、人肌並みの柔らかさを実現しました

低硬度ながら驚異的な伸縮性を持ち、幅広い分野での使用が可能です

特徴

□可塑剤不使用

100%ポリウレタン樹脂で構成
オイル等ブリードアウトなし

□超低硬度C-0

原料から開発し、特殊分子構造を形成させることで超低硬度0を実現

□高強度：伸び \geq 700%

伸び率700%以上 耐熱80℃、高い耐久性

□医療用途への展開

人肌に限りなく近い感触 医療用途で活躍

品番案内

品番	C硬度	比重	表面粘着	耐熱温度	外観色
PL-00	C0-C5	1.04	有	80℃	乳白色
PL-15	C15 \pm 3	1.04	微有	80℃	乳白色
PL-30	C30 \pm 3	1.04	微有	80℃	乳白色

品番の読み方：PL-30=PL-(シリーズ名) 30 (C硬度)

色調、厚さ、寸法、注型製品のご要望は別途ご相談ください。

製品案内

<シート>

寸法(mm)	厚み(mm)	ロット
400×400	3	25
400×400	5	13
400×400	10	7

<原液システム>

主剤	硬化剤
18kg	1kg

荷姿は各品番共通です

<表面コート剤>

ハブラゲルの表面粘着を無くするため、各種コーティング剤を販売しています

- ハブラコートSP-10（2液タイプ）：強度が強く、伸びに対しても追従する塗料
- ハブラコートSP-4（1液タイプ）：強度・耐久性は低めですが、1液で扱いやすい塗料
- タルク粉：粉を付けて表面粘着を無くします

物理特性

		PL-00	PL-15	PL-30	JIS No.
比重	主剤	1.04	1.04	1.04	K6911
	主剤+硬化剤	1.04	1.04	1.05	
硬度	ゴム硬度	A-00	A-01	A-08	K6301#A
	スポンジ硬度	C-00	C-15	C-30	
引張強度	kg/cm ²	3.03	16.1	19.5	K6301#3
100%伸び応力	kg/cm ²	0.13	1.15	3.54	
引張伸び	%	720	450	350	
圧縮強度	kg/cm ²				
	10% 歪時	0.14	0.37	0.59	
	20% 歪時	0.26	0.88	1.64	
弾性率	g/cm ²	1.2	5.2	8.4	
引裂強度	kg/cm ²	1.90	3.22	4.51	K6301
耐熱老化試験 引張強度	(80℃) kg/cm ²	2.85	15.7	19.2	K6301(48hrs)
圧縮永久歪み	(%) 70℃ 22hrs	14.5	10.6	7.0	K6301
圧縮疲労	(10,000回)	合格	合格	合格	K6301 50%
吸水率	(W/V%)				K7209
	常温 24hrs	8.4	4.8	4.1	
	40℃ 24hrs	9.3	5.6	4.9	
耐油性	(W/V%) 40℃ 24hrs	95	73	64	K7209
耐寒性	(30℃)	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

株式会社ポリシス

〒434-0035 静岡県浜松市浜北区寺島2374-1

<TEL>053-586-9410 <FAX>053-586-9354

<E-mail>polysis@dance.ocn.ne.jp <HP>http://www.polysis.jp