

DATA  
物理特性

項目	ゲルタック	人肌のゲル			人肌のゲル 透明タイプ	ピットクッション ピットクッションシート	ソフトクッション ソフトクッションシート	
		0	5	15				
比重	1.08	1.04	1.04	1.04	1.00	1.05	1.13	
硬度	Shore A	3	0	0	1	0	65	48
	Shore C	25	0	5	15	0	80	67
引張強度	強度 N/mm <sup>2</sup>	0.88	0.34	0.58	1.58	0.02	13.82	1.58
	100%伸び応力 N/mm <sup>2</sup>	0.12	0.01	0.03	0.11	0.01	1.96	0.45
	200%伸び応力 N/mm <sup>2</sup>	0.18	0.03	0.05	0.35	—	3.58	0.59
	300%伸び応力 N/mm <sup>2</sup>	0.26	0.05	0.09	0.72	—	3.9	0.7
引張伸び	%	864	758	550	450	156	688	726
引裂強度	N/mm	4.13	0.17	2.70	3.16	0.20	19.5	18.1
圧縮強度	10% N/mm <sup>2</sup>	0.05	0.00	0.02	0.04	0.00	0.76	0.2
	20% N/mm <sup>2</sup>	0.10	0.00	0.05	0.09	0.01	1.64	0.45
	30% N/mm <sup>2</sup>	0.15	0.01	0.12	0.14	0.02	3.04	0.76
圧縮弾性率	N/mm <sup>2</sup>	2.81	0.12	0.23	0.51	0.1	25.87	4.49
耐水性		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし	異常なし
吸水率 (W/V)	常温 24hrs %	10.8	7.2	6.0	4.8	—	2.7	—
	40℃ 24hrs %	6.9	4.5	6.8	5.6	—	4.8	—
耐油性	40℃ 24hrs %	1.74	-9.04	-8.60	-7.29	—	0.31	—
耐酸性	24hrs	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし	異常なし
耐アルカリ性	24hrs	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし	異常なし
耐環境性	80℃ 80% 24hrs	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし	異常なし
耐熱老化	引張強度 N/mm <sup>2</sup>	0.76	0.30	0.68	1.31	—	17.74	2.07
	100%伸び応力 N/mm <sup>2</sup>	0.06	0.01	0.02	0.08	—	2.17	0.68
	伸び %	1446	660	562	492	—	448	537
圧縮永久歪み	70℃ 22hrs %	2.4	17.9	14.9	9.16	0.0	12.1	25
	100℃ 70hrs %	88.6	41.8	15.9	15.6	—	50.0	—
耐熱温度	℃	-30~80	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~80	-30~80
耐寒性	-30℃ 24hrs	脆化せず	脆化せず	脆化せず	脆化せず	—	脆化せず	脆化せず
粘着性	180°ピール N/25mm	7.55	0.15	0.07	0.06	0.10	—	—
	保持力*1 sec	0mm	180	43	17	2	—	—
	ボールタック NO.	20	10	6	2	8	—	3
摩擦係数	静止摩擦係数	—	—	—	—	—	0.82	—
	動摩擦係数	—	—	—	—	—	0.45	—
可視光透過率	%	92.7	0.1	0.1	0.1	—	92.3	—
適正荷重	Kgf/cm <sup>2</sup>	0.93	0.16	0.19	0.73	—	12.0	3.25

注1) この測定値は参考値であり保証値ではありません。

注2) この内容は性能向上や、仕様変更等により、予告なく変更することがあります。

\*1 保持力については、試料が全て剥がれなかった場合、時間 (SEC) ではなく長さ (mm) で表示

ハイパーゲル			半導電ゲル			クリアタック	備考 (JIS No.)
30	50	70	15	30	50		
1.08	1.08	1.08	1.13	1.13	1.13	1.08	K7311
17	30	45	0	16	30	0	K7312
30	50	66	15	30	50	14	K7312
0.83	2.19	4.30	0.36	0.53	0.68	0.66	K7312
0.15	0.37	0.78	0.05	0.19	0.22	—	
0.2	0.53	1.11	0.07	0.31	0.34	—	
0.24	0.65	1.34	0.10	0.40	0.50	—	
1000	775	575	656	365	414	480	K7312
3.30	11.56	14.5	—	—	—	0.27	K7312
0.07	0.27	0.63	0.01	0.08	0.09	—	K7312
0.15	0.59	1.27	0.03	0.17	0.21	—	
0.26	1.05	2.09	0.05	0.31	0.38	—	
0.75	3.25	6.78	0.21	0.80	0.95	—	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	K7312
0.9	0.7	0.5	4.0	1.6	1.6	—	K7209
1.4	1.0	0.9	10.2	5.6	3.8	—	K7209
-3.4	0.3	0.1	—	—	—	—	K7312 No1油
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	K7312 10%HCl
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	K7312 10%NaOH
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	
0.82	2.21	2.36	0.37	1.48	1.54	—	K7312 80℃48hrs
0.15	0.38	7.95	0.06	0.32	0.74	—	
1000	775	575	392	372	24.9	—	K7312 80℃48hrs
4.8	2.1	1.5	—	41.8	24.9	—	K7312 圧縮率25%
8.9	5.0	3.5	—	—	—	—	K7312 圧縮率25%
-30~80	-30~80	-30~80	-30~80	-30~80	-30~80	—	
脆化せず	脆化せず	脆化せず	脆化せず	脆化せず	脆化せず	—	
0.81	0.67	0.09	2.25	0.95	0.55	0.75	Z0237
0mm	0mm	—	68	336	283	231	Z0237 1kg 24hrs
8	3	3	22	13	11	8	Z0237 30度
—	—	—	—	—	—	—	K7312
—	—	—	—	—	—	—	K7312
93.4	91.4	—	—	—	—	89.5	
0.87	4.30	9.50	0.20	1.22	1.45	—	