

物理特性 PHYSICAL PROPERTIES

項目	リフトマット	ステップマット	ゲルタック	半導電ゲル			ピットクッション	ソフトクッション	クリアタック
				15	30	50			
比重	1.04	1.04	1.08	1.13	1.13	1.13	1.05	1.13	1.08
硬度※1 アスカーC	67	33	23	15	30	50	80	67	14
引張強度 強度 N/mm ²	20.79	8.40	0.88	0.36	0.53	0.68	13.82	1.58	0.66
100%伸び応力 N/mm ²	-	-	0.12	0.05	0.19	0.22	1.96	0.45	-
200%伸び応力 N/mm ²	-	-	0.18	0.07	0.31	0.34	3.58	0.59	-
300%伸び応力 N/mm ²	-	-	0.26	0.10	0.40	0.50	3.9	0.7	-
引張伸び %	60	96	860	660	370	410	690	730	480
引裂強度 N/mm	96.0	23.5	4.13	-	-	-	19.5	18.1	0.27
圧縮強度 10% N/mm ²	0.04	0.05	0.05	0.01	0.08	0.09	0.76	0.2	-
20% N/mm ²	0.08	0.05	0.10	0.03	0.17	0.21	1.64	0.45	-
30% N/mm ²	1.22	0.35	0.15	0.05	0.31	0.38	3.04	0.76	-
圧縮弾性率 N/mm ²	6.78	3.22	2.81	0.21	0.80	0.95	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	異常なし	異常なし	-
吸水性 常温 24hrs%	3.6	3.9	10.8	4.0	1.6	1.6	2.7	-	-
(W/V) 40°C 24hrs%	3.0	3.1	6.9	10.2	5.6	3.8	4.8	-	-
耐油性 40°C 24hrs%	異常なし	異常なし	1.74	-	-	-	0.31	-	-
耐酸性 24hrs	21.2	21.5	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	2.1	1.2	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°C80% 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	異常なし	異常なし	-
耐熱老化 引張強度 N/mm ²	17.7	8.30	0.76	0.37	1.48	1.54	17.74	2.07	-
100%伸び応力 N/mm ²	-	-	0.06	0.06	0.32	0.74	2.17	0.68	-
伸び %	46	47	1446	392	372	24.9	448	537	-
圧縮永久歪み70°C22hrs %	82.2	19.0	2.4	-	41.8	24.9	12.1	25	-
100°C70hrs %	100	76.4	88.6	-	-	-	50.0	-	-
耐熱温度 °C	60	60	80	80	80	80	80	80	-
粘着性 180°ピール N/25mm	0.15	0.05	7.55	2.25	0.95	0.55	-	-	0.75
保持力※2 sec	0mm	5	0mm	68	336	283	-	-	231
ボールタック NO.	NO.1未満	NO.1未満	20	22	13	11	-	3	8
可視光透過率 %	0.1	0.1	92.7	-	-	-	92.3	-	89.5
適正荷重 Kg/cm ²	-	-	0.93	0.20	1.22	1.45	12.0	3.25	-

ハイパーゲル			人肌のゲル				ぶよテクト	生体ゲル	ジェルフィット	備考 (JIS No.)
30	50	70	0	7	15	透明0				
1.08	1.08	1.08	1.04	1.04	1.04	1.00	1.09	1.00	1.01	K7311
30	50	65	0	7	15	0	7	0	0	K7312
0.83	2.19	4.30	0.34	0.58	1.58	0.02	13.6	0.44	0.04	K7312
0.15	0.37	0.78	0.01	0.03	0.11	0.01	-	0.07	0.035	
0.2	0.53	1.11	0.03	0.05	0.35	-	-	0.14	-	
0.24	0.65	1.34	0.05	0.09	0.72	-	-	0.24	-	
1000	780	580	760	550	450	160	40	620	-	K7312
3.30	11.56	14.5	0.17	2.70	3.16	0.20	43.0	3.13	-	K7312
0.07	0.27	0.63	0.00	0.02	0.04	0.00	0.03	0.01	0.003	K7312
0.15	0.59	1.27	0.00	0.05	0.09	0.01	0.08	0.05	0.008	
0.26	1.05	2.09	0.01	0.12	0.14	0.02	0.17	0.09	0.015	
0.75	3.25	6.78	0.12	0.23	0.51	0.1	0.43	0.33	0.03	
異常なし	異常なし	異常なし	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	7.2	6.0	4.8	-	-	-	-	K7209
1.4	1.0	0.9	4.5	6.8	5.6	-	-	-	-	K7209
-3.4	0.3	0.1	-9.04	-8.60	-7.29	-	-	-	-	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	-	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	-	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	-	異常なし	異常なし	異常なし	K7312
0.82	2.21	2.36	0.30	0.68	1.31	-	13.0	-	-	80°C48hrs
0.15	0.38	7.95	0.01	0.02	0.08	-	-	-	-	K7312
1000	775	575	660	562	492	-	38	-	-	80°C48hrs
4.8	2.1	1.5	17.9	14.9	9.16	0.0	20.3	-	7.8	K7312 圧縮率25%
8.9	5.0	3.5	41.8	15.9	15.6	-	88.8	-	-	K7312 圧縮率25%
80	80	80	60	60	60	60	60	5~30	60	K7312
0.81	0.67	0.09	0.15	0.07	0.06	0.10	0.00	0.00	0.20	Z0237
0mm	0mm	-	180	43	17	2	0	0	2	
8	3	3	10	6	2	8	NO.1未満	NO.1未満	8	Z0237 1kg24hrs
93.4	91.4	-	0.1	0.1	0.1	-	93	-	-	Z0237 30度
0.87	4.30	9.50	0.16	0.19	0.73	-	-	-	-	

※1 硬度は中央値です。

※2 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)で表示することとします。

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。

クリーン
対策用品
ゴミ・ほこり
除去用品
精密デバイス
の搬送用品
部品の仮固定
すべり止め
振動吸収
ダンパー
緩衝・
衝撃吸収材
造形用
軟質樹脂
医療用シート
造形モデル

クリーン
対策用品
ゴミ・ほこり
除去用品
精密デバイス
の搬送用品
部品の仮固定
すべり止め
振動吸収
ダンパー
緩衝・
衝撃吸収材
造形用
軟質樹脂
医療用シート
造形モデル