

気密・防水テープの物性値

■ 試験した粘着テープ

● **E-スクロス 011** (E-スクロス SBW も同一値)

● **ブチル** (市販ブチル系粘着テープ)

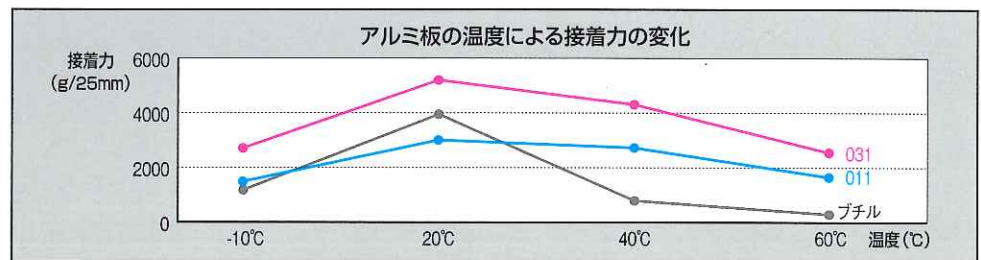
● **E-スクロス 031** (粗面用)

● **ゴムアス** (市販ゴムアス系粘着テープ)

粘着力

- 各温度下で試験テープを被着体に貼り、24時間放置後その温度下で測定
(JIS Z-0237準拠:g/25mm)

測定温度	-10℃			20℃			40℃			60℃		
試験テープ	011	031	ブチル	011	031	ブチル	011	031	ブチル	011	031	ブチル
ステンレス板	2310	4850	1950	2920	5090	3890	2810	4310	1100	1460	3680	400
ポリエチレン板	810	1180	1520	1500	5060	3680	2280	3750	1000	1020	1150	340
ベニヤ板	1060	1810	1120	2090	4090	3630	2160	3280	960	1560	2140	380
透湿シート	1250	1420	1050	1930	2880	3160	2160	2940	920	1740	1750	550
アルミ板	1560	2870	1310	3090	5060	3910	2750	4280	950	1780	2660	380



定荷重剥離力

- 試験テープを被着体に貼り、20分間放置後、粘着テープを下側で水平にして、粘着テープの先端に50gの荷重を掛け、2時間後の剥がれた距離を測定。
(測定温度40℃、貼付幅20mm)

試験テープ	011	031	ブチル
ベニヤ板	35mm	12mm	落下(45分)
透湿シート	39mm	5mm	落下(47分)

耐水圧試験

- 試験テープを透湿シートに貼ったのち100℃で250~1000時間放置後、水圧を加えてテープ貼合せ部の裏から水が漏れ出す水圧を測定。(単位=mmH₂O)

※ 他社ゴムアスは耐水圧性能が経時と共に低下するが、エースクロス011は殆ど変化しない。

時間 (H)	0	250	500	750	1000
011	1590	1615	1641	1570	1647
ゴムアス	1621	1224	—	1260	—

耐用年数

- 住宅用プラスチック系防湿フィルムの老化試験 (JIS A6930) に準拠し、90℃で34週間(50年以上耐用)の経時粘着力、及び伸び・強度を測定 (JIS Z-0237準拠:g/25mm)。

※ 試験では基材の劣化はほとんどありません。

品名	011			031			
	初期	17	34	初期	17	34	
老化促進日数(週)							
接着剤の老化	ベニヤ板	2090	1950	1750	4090	3850	3550
	アルミ板	3090	2980	2570	5060	5000	4480
基材の老化	引張強度(kg/50mm)	39	41	36	39	41	36
	伸び率(%)	16	16	16	16	16	16