



## bidim<sup>®</sup>物性表

土木繊維bidim<sup>®</sup>の標準値並びにMARV値

土木繊維bidim<sup>®</sup>はISO9001、Cert No. QEC1773に基づき生産されています  
全てのbidim<sup>®</sup>は豪州製のポリエステル100%長繊維ニードルパンチA格品の不織布です

2009年2月

試験項目		規格	単位	A12	A14	A19	A24	A29	A34	A39	A44	A49	A64	
機械的物性	広幅引張強度 (縦/横)	AS3706.2-00	KN/m	標準値	9.4/8.0	11.0/9.5	14.0/12.8	16.0/14.2	19.0/17.0	21.5/21.0	26.5/25.5	29.5/28.0	37.0/34.0	41.5/38.0
				MARV値	7.5/6.6	9.0/7.7	12.0/10.0	14.0/12.0	15.5/14.5	18.5/17.5	22.0/21.0	24.5/24.0	31.5/30.5	35.8/33.0
	引裂強度 (縦/横)	AS3706.3-00	N	標準値	240/230	300/270	350/330	430/400	490/450	540/510	630/610	753/700	915/910	1060/1010
				MARV値	205/180	240/220	295/280	320/310	380/360	440/410	530/510	575/550	750/740	800/770
	CBR破裂強度	AS3706.4-01	N	標準値	1550	1720	2250	2700	3200	3600	4400	4800	6400	6850
				MARV値	1275	1500	1925	2450	2800	3300	3950	4450	5850	6300
	Grab法引張強度 (縦/横)	AS2991.2.3 Method B-88	N	標準値	620/570	720/650	950/860	1130/1060	1280/1200	1430/1350	1900/1670	2100/1910	2850/2570	3010/2850
				MARV値	510/430	600/530	795/730	850/800	1100/1000	1270/1210	1590/1490	1800/1680	2490/2200	2620/2460
	目付			g/m <sup>2</sup>		155	187	217	253	280	338	379	487	516
	厚み			mm	標準値		1.70	2.06	2.22	2.49	2.84	3.30	3.66	4.40
MARV値						1.50	1.85	2.00	2.29	2.6	3.00	3.35	4.00	4.30
伸び率			%	標準値		49	51	55	55	55	58	61	63	64
				MARV値		40	43	44	45	47	51	53	56	58
G Rating	Austroads	G	標準値	1150	1500	1950	55	2480	2800	3450	3900	5150	5400	
			MARV値	900	1250	1550	45	2160	2510	3100	3450	4600	5000	

  

試験項目		規格	単位	A12	A14	A19	A24	A29	A34	A39	A44	A49	A64
透水性能	孔サイズ	AS3706.7-90	μm	120	110	110	100	90	90	80	80	80	80
	透水性	AS3706.9-01	S <sup>-1</sup>	2.50	2.35	2.20	2.00	1.85	1.65	1.25	1.10	0.90	0.80
	透水係数	AS3706.9-01	m/Sx10 <sup>-4</sup>	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	100mm時流量	AS3706.9-01	l/m <sup>2</sup> /s	250	235	220	200	185	165	125	110	90	80

機械的物性については縦方向、横方向とも標準値とMARV値で表示しています。

全てのテストはNATA(オーストラリア国立試験認可者協会)認定の研究所で実施されました(ご依頼に対応して認定書コピーを提供します)

注 1: 標準値とは当該製品から無作為抽出した試験片の50%がこの数値を超え、残りの50%はこの数値以下となる平均的な値を意味します。

注 2: MARV(Minimum Average Roll Value)とは任意の試験片の97.5%がこの数値を超える値です。

