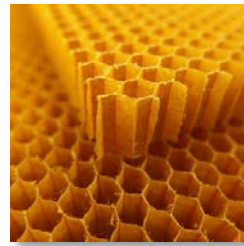


	ペーパーハニカム	単位
密度	54	Kg/m <sup>3</sup>
圧縮強度(調質)	10	Kg/cm <sup>2</sup>
圧縮強度(湿潤)	3.5	Kg/cm <sup>2</sup>
曲せん断強度/L	5	Kg/cm <sup>2</sup>
曲せん断強度/W	3	Kg/cm <sup>2</sup>
曲せん断弾性/L	410	Kg/cm <sup>2</sup>
曲せん断弾性/W	210	Kg/cm <sup>2</sup>



ノーメックスハニカム  
(お問い合わせ下さい)



ペーパーハニカム

	FORMAC	単位	測定方法
密度	80	Kg/m <sup>3</sup>	JIS-A-9511
引張強度	1.39	MPa	JIS-A-6911
圧縮強度(5%)	1.76	MPa	JIS-A-9511
曲げ強度	2.44	MPa	JIS-A-9511
曲げ弾性率	37.3	MPa	JIS-A-9511
熱伝導率	0.0343	W/mk	JIS-A-1412-2
線膨張係数	5.2	1X10 <sup>-5</sup> /°C	ストレインゲージ(20~30°C)
耐熱性	150	°C	DN53424
吸水率	15	%/(vol)	水中浸漬7日間/30°C



FORMAC

	VINIFORM	単位	測定方法
比重	0.09	g/cm <sup>3</sup>	FRP船特殊基準(船査第280号)
曲げ強度	13.0	Kg/cm <sup>2</sup>	FRP船特殊基準(船査第280号)
圧縮強度	8.0	Kg/cm <sup>2</sup>	FRP船特殊基準(船査第280号)
引張強度	15.0	Kg/cm <sup>2</sup>	FRP船特殊基準(船査第280号)
剪断強度	10.0	Kg/cm <sup>2</sup>	FRP船特殊基準(船査第280号)
吸水率	2.3	g/100cm <sup>2</sup>	FRP船特殊基準(船査第280号)
熱伝導率	0.03	kal/mh°C	JIS-A-1413
線膨張係数	50x10 <sup>-6</sup>		ASTM-D696
耐熱性	80	°C	



VINIFORM

	ZRON	単位	測定方法
比重	0.10		
圧縮強さ	0.70 [7.1]	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	JIS K 7220
熱伝導率	0.052 [0.045]	W/(m·k) [kcal/(m·h·°C)]	JIS A 1412
線膨張係数	6x10 <sup>-5</sup>	1/°C	メーカー法
吸水率	4x10 <sup>-4</sup>	g/cm <sup>2</sup>	JIS K 6767
透湿係数	2.16	ng/(m <sup>2</sup> ·s·Pa)	JIS A 1324
耐熱性	100	°C	実測値



ZRON

	ROHACELL IG #31	ROHACELL IG #51	単位	測定方法
密度	32	52	kg/m <sup>3</sup>	DIN 53 420
圧縮強度	0.4	0.9	MPa	DIN 53 421
引張強度	1.0	1.9	MPa	DIN 53 455
剪断強度	0.4	0.8	MPa	DIN 53 294
弾性率	36	70	MPa	ISO 527-2
剪断弾性率	13	19	MPa	DIN 53 294
耐熱性	180	180	°C	DIN 53 424



ROHACELL