

ベスサーモシリーズ（日光化成株式会社）物性表

試験項目	単位	ベスサーモF	ベスサーモS	ベスサーモH	ベスサーモU	
比重	-	2.0	1.8	2.0	1.9	
耐熱性	°C	300.0	250	300.0	200	
曲げ強さ 層に垂直	MPa	188	159	463	196	
圧縮強さ	層に垂直	Mpa	405	319	583	334
	層に平行	Mpa	147	113	365	170
アイゾット衝撃強さ	J/cm	3.6	4.8	6.5	3.8	
へき開強さ	kN	3.5	3.4	9.3	5.8	
吸水率	%	0.07	0.03	0.01	0.1	
熱伝導率	W/m・k	0.24	0.21	0.23	0.23	
熱膨張係数 層に垂直	1/°C	5.2×10^{-5}	6.5×10^{-5}	4.0×10^{-5}	4.9×10^{-5}	
貫層耐電圧(1min.)	kV/mm	10	10	15	10	
絶縁抵抗	常態	MΩ	2.5×10^8	2.2×10^8	5.0×10^8	1.4×10^8
	煮沸後	MΩ	2.0×10^4	3.2×10^3	1.0×10^5	1.0×10^4
耐アーク性	sec	320	250	180	155	

※上記の測定値は保証値ではなく参考値です。

ベスサーモシリーズ（日光化成株式会社）規格表

	最大厚さ	最小厚さ	素材寸法
ベスサーモF	30mm	1mm	1,000mm × 1,000mm 1,000mm × 1,200mm 1,000mm × 1,250mm
ベスサーモS	30mm	1mm	
ベスサーモH	20mm	1mm	
ベスサーモU	40mm	1mm	

◆[湯本電機株式会社のホームページに戻る。](#)