

ポリイミド発泡体 「ユーピレックス®フォーム」

宇部興産(株)

熱的及び電気的特性

項目	単位	特性値				試験方法
		BF301	BP101	BP021	BP011	
見かけ密度	kg/m ³	6 ~ 4	34 ~ 23	135	270	ASTM D 3574(TestA)
Tg		401	401	401	401	DSC分析(N2)
5%熱分解温度		569	569	569	569	TGA分析(Air)
脆化温度		< - 150	< - 150	< - 150	< - 150	
熱伝導率	W/m・K	0.035	0.035	0.044	0.054	ASTM C 518
燃焼性	-	V-0相当	V-0相当	V-0相当	V-0相当	
限界酸素指数	%	51	-	49	-	ASTM D 2863
TML		2.18		0.94	1.00	
アウトガス CVCN	%	0.05	-	0.01	0.004	ASTM E 595
WVR		2.25		0.81	0.90	
誘電率(1MHz)	-	1.10	-	1.25	-	インピーダンスアナライザ-
誘電正接(1MHz)	-	0.0015	-	0.0025	-	インピーダンスアナライザ-

TML : Total Mass Loss

CVCN : Collected Volatile Condensable Materials

WVR : Water Vapor Regained

項目	単位	特性値				試験方法
		BF301	BP101	BP021	BP011	
発泡倍率	倍	180 ~ 200	40 ~ 60	10	5	
見かけ密度	kg/m ³	6 ~ 4	34 ~ 23	135	270	ASTM D 3574(TestA)
サイズ	mm	~ 250	~ 250	~ 250	~ 250	
厚さ	mm	~ 50	5、10	1、2	0.5、1	

上記数値は測定値であり保証値ではありません。