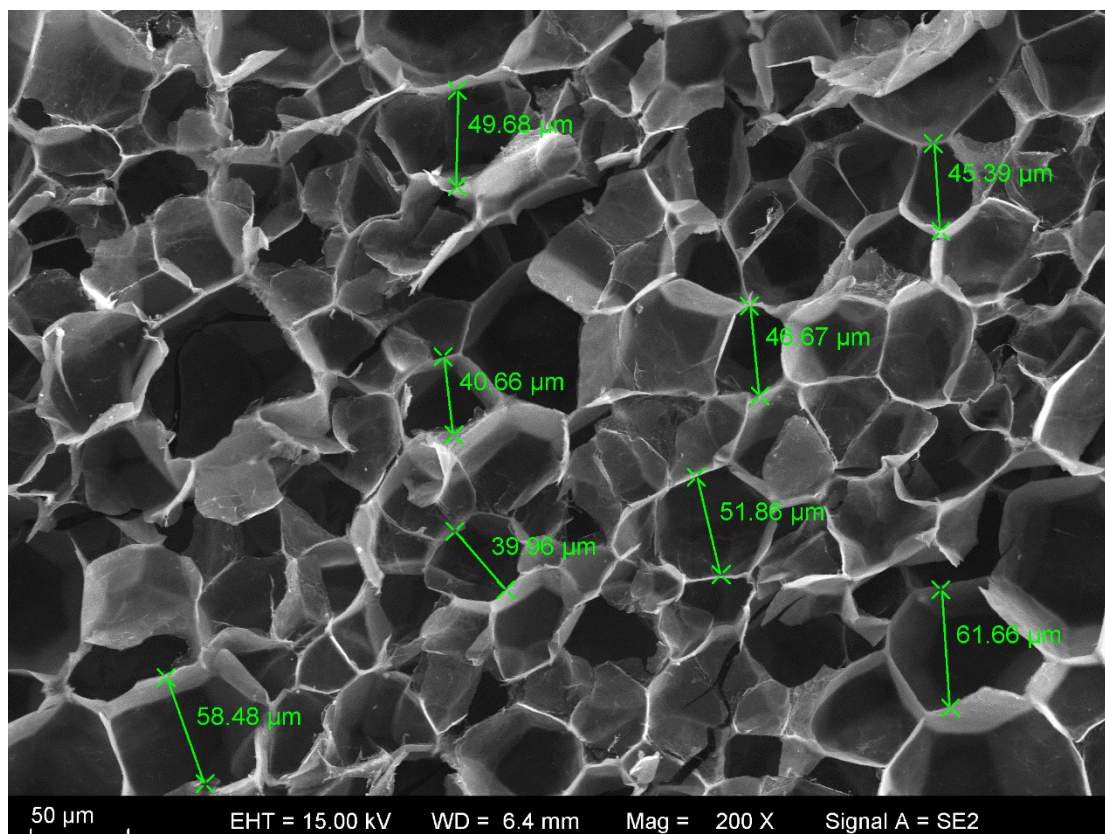


ACRYLICFOAM® VP

ACRYLICFOAM®是一种闭孔刚性发泡材料，用于轻质夹层结构的改性聚甲基丙烯酸酯亚胺刚性泡沫。



VP (Valued Product) 是一款适用于性价比要求的微孔改性 PMI 泡沫，在良好的力学和热力学性能的同时，还有很好的断裂延伸率，是天线、扬声器和医疗应用的理想芯材。该型号能够满足 130℃，0.3MPa 的工艺条件，适用于各种固化工艺（热压罐，真空袋，RTM，VARTM，VARI，HP-RTM 等）。同时，还具有不错的加工性，可以很容易地进行热成型或数控加工。该型号细孔的设计，泡沫的闭孔结构保证了在构建夹层结构部件时，能够在剥离强度和制品重量之间达到一个较好的平衡。

性能参数

属性	单位	31 VP	51 VP	71 VP	110 VP	标准
密度	kg/m ³	32	52	75	110	ISO 845



	lbs/ft ³	2	3.25	4.68	6.87	ASTM D1622
压缩强度	MPa	0.34	0.76	1.45	2.72	ISO 844
	psi	49.31	110.23	210.30	394.50	ASTM D1621
拉伸强度	MPa	0.85	1.58	2.49	2.72	ISO 527-2
	psi	123.28	229.16	361.14	394.50	ASTM D638
剪切强度	MPa	0.33	0.66	1.12	1.92	DIN 53294
	psi	47.86	92.72	162.44	278.47	ASTM C273
弹性模量	MPa	27.60	57.04	78.96	121.60	ISO 527-2
	psi	4003.04	8272.95	11452.18	17636.59	ASTM D638
剪切模量	MPa	10.96	17.12	28.88	45.60	DIN 53294
	psi	1589.61	2483.05	4188.69	6613.72	ASTM C273
断裂延伸率	%	4.45	3.23	3.34	4.40	ASTM D638
热变形温度	°C	163	163	163	163	DIN 53424
	°F	325.4	325.4	325.4	325.4	

以上技术数据都是公称密度下的典型值

规格尺寸

型号	尺寸 (mm)	标准板材厚度 (mm)	可定制板材厚度 (mm)
31 VP	2500*1250	100	1-145mm
51 VP	2500*1250	90	1-130mm
71 VP	2500*1250	80	1-115mm
110 VP	2160*1100	70	1-100mm

厚度公差± (0.5mm)，可根据客户要求定制

声明

针对本产品应用提出的技术建议，我们不承担任何责任。

买方对其使用和工艺负责，也有义务遵守任何第三方的权利。

本产品技术数据是典型值。可以更改。

ACRYLICFOAM®是澳琪实业（香港）有限公司的注册商标。

