

版本号：A/1

Product 产品				Irradiation crosslinked polypropylene foam辐照交联聚丙烯泡棉					
Times 倍率				5B	10B	15B	20B	25B	30B
PHYSICAL PROPERTIES		TEST METHOD	METRIC UNITS						
物理性能		测试方法	公制单位						
Density - Nominal		ISO 845: 2006 GB/T 6343-2009	kg/m³	200±30	100±10	66±8	50±6	40±5	33±5
密度									
Size limit 尺寸极限	Thickness 厚度	Internal 内部	mm	1~3	1~3	1~5	1~6	1.5~10	2~10
	Width 宽度			≤1000	≤1300	≤1500	≤1700	≤1700	≤1700
Tensile Strength 拉伸强度	横向	ISO 1798: 2008 GB/T 6344-2008	MPa	≥3.00	≥1.50	≥1.00	≥0.70	≥0.50	≥0.40
	纵向			≥4.00	≥2.00	≥1.50	≥1.10	≥0.80	≥0.60
Elongation at Break 断裂伸长率	横向	ISO 1798: 2008 GB/T 6344-2008	%	≥300	≥250	≥200	≥180	≥160	≥150
	纵向			≥350	≥300	≥280	≥250	≥230	≥200
Tear strength 撕裂强度	横向	QB/T 1130-91	KN/m	≥15.0	≥9.0	≥7.0	≥5.0	≥4.0	≥3.0
	纵向			≥20.0	≥12.0	≥9.0	≥6.0	≥5.0	≥4.0
Dimension Stability 尺寸稳定性 (80℃,24h)	横向	ISO 2796: 1986 GB/T 8811-2008	%	≤±2.0	≤±2.0	≤±2.0	≤±3.0	≤±3.0	≤±3.0
	纵向			≤±3.0	≤±3.0	≤±3.0	≤±4.0	≤±4.0	≤±5.0
Water Absorption 吸水率	相对湿度 50%环境中	ISO 62: 2008 GB/T 1034-2008	%	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3