

版本号：A/1

Product 产品				Irradiation crosslinked polyethylene foam辐照交联聚乙烯泡棉					
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
Size limit 尺寸极限	Thickness 厚度	Internal 内部	mm	0.5～3	0.5～3	1～3	1～3	1.5～3	2～3
	Width 宽度			≤1200	≤1500	≤1700	≤1800	≤1800	≤1800
Tensile Strength 拉伸强度	横向 TD	ISO 1798：2008 GB/T 6344-2008	MPa	≥1.00	≥0.60	≥0.50	≥0.40	≥0.30	≥0.20
	纵向 MD			≥1.20	≥0.80	≥0.60	≥0.50	≥0.40	≥0.30
Elongation at Break 断裂伸长率	横向 TD		%	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥100
	纵向 MD			≥150	≥140	≥130	≥120	≥110	
Tear strength 撕裂强度	横向 TD	QB/T 1130-91	KN/m	≥3.5	≥3.0	≥2.5	≥2.0	≥1.3	≥1.0
	纵向 MD			≥4.0	≥3.5	≥3.0	≥2.2	≥1.5	≥1.2
Dimension Stability尺寸稳定性 (80℃,24h)	横向 TD	ISO 2796：1986 GB/T 8811-2008	%	≤±2.0	≤±2.0	≤±2.0	≤±3.0	≤±3.0	≤±4.0
	纵向 MD				≤±3.0	≤±3.5	≤±4.0	≤±5.0	≤±6.0
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