

PE泡棉（XPE）物性表

湖州美铄新材科技有限公司

版本号：A/1

Product 产品				Crosslinked polyethylene foam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 密度		ISO 845: 2006 GB/T 6343-2009	kg/m³	200±30	100±10	66±8	50±6	40±5	33±5
硬度 Shore Hardness	邵氏C Shore C	LX-C 型	°	≥65	55±5	45±5	35±5	30±5	25±5
Size limit 尺寸极限	Thickness 厚度	Internal 内部	mm	3~6	3~8	3~8	3~10	3~12	3~15
	Width 宽度			≤1200	≤1600	≤1800	≤1800	≤1800	≤1800
Tensile Strength 拉伸强度	横向 TD	ISO 1798: 2008 GB/T 6344-2008	MPa	≥1300	≥700	≥400	≥300	≥250	≥200
	纵向 MD			≥1500	≥800	≥500	≥400	≥300	≥200
Elongation at Break 断裂伸长率	横向 TD	ISO 1798: 2008 GB/T 6344-2008	%	≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90
	纵向 MD			≥140	≥130	≥120	≥110	≥100	≥90
Tear strength 撕裂强度	横向 TD	QB/T 1130-91	KN/m	≥8	≥5	≥3	≥2	≥1.5	≥1.2
	纵向 MD			≥8	≥5	≥3	≥2	≥1.5	≥1.2
Dimension Stability尺寸稳定性 (80℃,24h)	横向 TD	ISO 2796: 1986 GB/T 8811-2008	%	≤±1.0	≤±1.0	≤±1.5	≤±2.0	≤±3.0	≤±3.0
	纵向 MD			≤±1.5	≤±2.0	≤±3.0	≤±3.5	≤±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
Thermal Conductivity 导热系数		ISO 8302: 1991 GB/T 10294-2008	W/ (m.k)	≤0.045	≤0.045	≤0.045	≤0.04	≤0.04	≤0.04