

## PUR/PUF 硬质聚氨酯泡沫

### 1. 产品介绍

硬质聚氨酯泡沫塑料，为专业低温绝热材料，是以聚醚多元醇与异氰酸酯为主要原料，辅以阻燃剂、发泡剂和稳定剂等，经混合、搅拌产生化学反应而生成发泡体。具有闭孔率高，吸水率低，导热系数低等优点，被广泛用于低温范围的保冷。

### 2. 产品性能及技术指标

物理特性	单位	技术参数	检测方法
密度	kg/m <sup>3</sup>	50±5	GB/T 6343
抗压强度	MPa	≥0.2	GB/T 8813
抗拉强度	MPa	≥0.2	GB/T 9641
导热系数(25℃)	W/(m·k)	≤ 0.023	GB/T 10294/10295
体积吸水率	%	≤ 5	GB/T 8810
氧指数	%	≥ 30	GB/T 2406.2
使用温度	℃	-80~+110	

### 3. 产品应用

广泛应用于石油、化工、乙烯、冷库、食品储藏及家庭用具电冰箱和建筑工业中隔墙、壁板等行业。应用时，可以由工厂预制成板状或管壳状等制品，也可以现场喷涂或灌注发泡。

### 4. 包装储存

- (1) 防紫外线外包装袋捆扎，特殊要求可根据需求定制。
- (2) 应放置在防水、防潮、避光、干燥、阴凉和通风的地方，避开热源，严防爆晒。

### 5. 使用及注意事项

- (1) 做为管道、设备保温时应用钢带进行捆扎。
- (2) 施工过程中遇到需要切割加工的部位可用板锯进行加工。