

硬质聚氨酯 PUR

1. 产品介绍

硬质聚氨酯(PUR)是用聚醚或聚酯与多异氰酸酯为主要原料, 再加阻燃剂、稳定剂和发泡剂等, 经混合、搅拌产生化学反应而形成发泡体的一种新型的低温隔热材料, 泡沫的闭孔率高, 吸水性小。由于其气孔内为低导热系数的发泡剂气体, 有一定的自熄性, 常用来作保冷和低温范围的保温。



2. 产品性能及技术指标

物理性能	单位	技术参数	检测方法
芯密度	kg/m ³	50±5	GB/T 6343
导热系数(常温)	W/(m·K)	≤ 0.023	GB/T 10294
抗压强度	kPa	≥200	GB/T 8813
抗拉强度	kPa	≥200	GB/T 9641
体积吸水率	%	≤ 5	GB/T 8810
氧指数	%	≥ 26	GB/T 2406.2
		≥ 30	
使用温度	℃	-80~+100	

3. 产品应用

它具有导热系数小、强度高、质轻、隔音、防震、绝缘、漂浮性强、化学性能稳定、施工方便等优点, 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、壁板等行业中使用。应用时, 可以由预制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) 包装带捆扎, 如有特殊要求可定制。
- (2) 应放置在防水、防潮、避光、干燥、阴凉和通风的地方, 避开热源和严防晒晒;

5. 使用及注意事项

- (1) 硬质聚氨酯在运输搬运过程中注意要轻拿轻放，不得翻滚、撞击，不得承压重物。
- (2) 做为管道、设备保温应用钢带进行捆扎。
- (3) 施工过程中遇到需要切割加工的部位可用锯条进行加工。