

附件：热发泡膜采购需求说明

一、应用场景

薄片晶圆键合在载具上，在后段工序中固定和转移作用，避免晶圆在转移过程中发生碎裂和破损。

工艺要求：定位面和发泡面均有一定的粘性，能够固定载具和晶圆，发泡面在高温条件下能够自动发泡脱落。此膜使用过程中不能带来额外的污染和残留。

二、热发泡膜来料检验标准

1. 尺寸规格：适用于 6 寸晶圆；
2. 包装要求：包装完整性和密封性达标，表面无脏污、残留、破损等缺陷；
3. 基材厚度：100um；
4. 粘附力(常温)： $>3\text{N}/20\text{mm}$ ，粘附力(发泡后)： $<0.5\text{N}/20\text{mm}$ ；
5. A 发泡面剥离力： $>3\text{N}/50\text{mm}$ ，B 定位面剥离力： $<1\text{N}/50\text{mm}$ ；