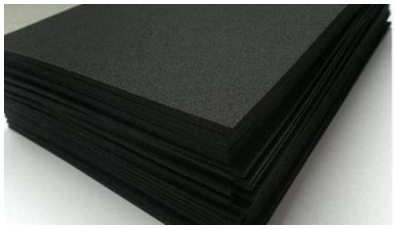
TYE-300
EPDM泡棉

泰亚电子科技
TAIYALUCK ELECTRONIC TECHNOLOGY



产品特点

- 0.5～32mm丰富的厚度选择
- 优异的机械性能，提供持久可靠的缓冲保护
- 卓越的耐候性、宽温域稳定性
- 柔软帖服，提供良好的填充，弥补公差
- UL94 V-0级别的阻燃性能

典型应用

- 电池包内部或电芯间减震填充
- 设备绝缘防护
- 箱体或箱盖密封
- PCB防护垫

产品规格

- 基材：无基材
- 卷材：产品尺寸按客户要求定制
- 形状：可模切成各种形状
- 背胶：无背胶、单面或者双面背胶

储存运输

- 常温下原包装储存
- 远离明火
- 按一般化学品搬运、运输
- 本品为无毒非危险品

保质期

- 不带胶：5-10年
- 带胶：根据胶的种类

产品介绍

TYE-300三元乙丙橡胶泡棉具有优异的耐高低温性、耐候性和良好的密封缓冲性能。在汽车行业、建筑行业以及户外设备等对密封、缓冲等安全与耐久性要求高的领域均有关键应用，是解决多重严苛需求的理想材料。

产品性能

基本性能	测试方法	典型值
产品	/	TYE-300
颜色	目测	黑色
密度（kg/m^3）	ASTM D3574	310
硬度（shore C）	ASTM D2240	35
厚度（mm）	ASTM D374/D374M	0.5~32
压缩永久变形（%）(20%, 70℃, 22h)	ASTM D1056	≤25
25%压缩反弹应力（kPa）	ASTM D1056	170
耐高温收缩率（70℃ 22h）(%)	ASTM D1056	≤15
拉伸强度（kPa, min）	ASTM D412	700
断裂伸长率（%, min）	ASTM D412	160
撕裂强度（N/mm）	ASTM D624	≥5
吸水率（%）	ASTM D1056	≤10
导热系数（W/(m·K)）	ASTM E1461	≤0.09
体积电阻率（Ω·cm）	ASTM D257	$\geq 10^9$
阻燃等级	UL 94	V-0
推荐使用温度（℃）	SAE J-2236	-40~120

注：以上数据为总体测试的平均值，可以联系我司提供更多的产品信息。

该资料中所包含的真实可靠的数据信息旨在协助您采用泰亚EPDM泡棉材料进行的设计，基于我们目前的认知和经验确定的产品应用范围，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本资料中显示的结果。对于范围之外的应用，或者是不同条件和环境下的使用，产生的结果泰亚将不负任何责任。因此我们强烈建议用户在使用之前应确定泰亚EPDM泡棉材料的适用性。

发布日期：2025-12-18