

TYC-160U CR泡棉



产品特点

- 0.8~32mm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
- 卓越的耐油、耐化学性
- 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

TYC-160U是一款较软的氯丁橡胶泡棉。它具有优异的阻燃性、良好的耐油耐化学性和良好的密封缓冲性能。TYC-160U在新能源、电子电器、以及建筑行业等对阻燃、密封、缓冲、耐油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	/	TYC-160U
颜色	目测	黑色
密度 (kg/m ³)	ASTM D3574	160
硬度 (shore C)	ASTM D2240	20
厚度 (mm)	ASTM D374/D374M	0.5~32
压缩永久变形 (%) (20%, 70°C, 22h)	ASTM D1056	≤25
25%压缩反弹应力 (kPa)	ASTM D1056	70
耐高温收缩率 (70°C 22h) (%)	ASTM D1056	≤10
拉伸强度 (kPa, min)	ASTM D412	600
断裂伸长率 (% , min)	ASTM D412	100
撕裂强度 (N/mm)	ASTM D624	≥2
导热系数 (W/(m·K))	ASTM E1461	≤0.06
体积电阻 (Ω·cm)	ASTM D257	≥10 ⁹
阻燃等级	UL 94	V-0
推荐使用温度 (°C)	SAE J-2236	-40~100

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CR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CR泡棉材料的适用性。

发布日期：2025-12-18

