

ULTRAPRINT

70A高回弹弹性体树脂(RE70)

70A高回弹弹性体树脂是一款高性能成品级弹性体材料。类TPU性能，具备优秀的断裂伸长率、抗撕裂能力，已通过亲肤性测试，可满足各类量产性弹性体产品的应用，如鞋类、减震缓冲部件、柔性夹具、运动穿戴、消费电子、医学模型等。



370%断裂伸长率



67%冲击回弹率



高抗撕裂



亲肤安全



卓越的耐低温性能，在-27°C下保持弹性

颜色

黑色 ●
白色 ○
半透色 ○

规格

2000g/瓶

基本参数¹

	项目	标准	数值	单位
韧性	断裂伸长率	ASTM D412	370	%
强度	拉伸强度	ASTM D412	22	MPa
	撕裂强度	ASTM D624	68	N/mm
其他	橡胶冲击回弹	ISO 4662	67	%
	压缩永久形变	ASTM D395	15	%
	硬度	ASTM D2240	70	Shore A
	粘度	ASTM D4212	4380	mPa·s
已通过的测试	高温热老化测试 ²	YY/T 0681.1	1600	h
	恒定湿热测试	IEC 60068-2-78	√	/
	高低温冲击测试	GB/T 2423.22	√	/
	人体汗液腐蚀性测试	ISO 105-E04	√	/
	体外细胞毒性试验	GB/T 16886.5-2017	√	/
	皮肤刺激试验	GB/T16886.23-2023	√	/
	刺激与皮肤致敏试验	GB/T 16886.10-2017	√	/

优势特征



高弹性



抗撕裂

样品获取



¹ 数据来源于黑格实验室，数值为测试平均值，测试偏差为±10%。三款颜色材料参数相近。

² 等同于在室外放置1年，材料的力学性能衰减小于30%，外观颜色无明显变化 ($\Delta E < 2$)，尺寸偏差±0.1mm。