


# ULTRAPRINT


## 70A阻尼弹性体树脂 (DE70)


DE70是一款成品级阻尼弹性体材料，具备优秀的吸能效果。得益于出色的阻尼表现，在相同尺寸和厚度的晶格结构下，可通过更低的晶格体积密度满足抗冲击要求\*，更有利于实现轻量化减震设计。通过了多项老化测试且皮肤接触安全，适用于对吸能减震有要求的应用，如运动防护护垫、吸能垫、头盔内衬及拳套等。


\*相较于70A高回弹弹性体树脂



 减震吸能表现优异

 吸能效率高

 有效阻尼温域 7-53°C (TR=46°C)

 轻量化晶格结构

**颜色**

黑色 ●

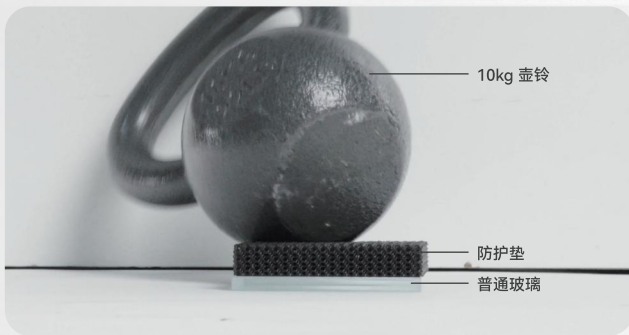
**规格**

2000g/瓶

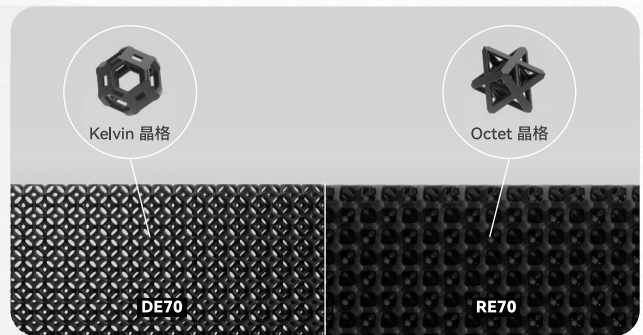
## 基本参数<sup>1</sup>

	项目	标准	数值	单位
韧性	断裂伸长率	ASTM D412	304	%
强度	拉伸强度	ASTM D412	19	MPa
	撕裂强度	ASTM D624	21	N/mm
其他	橡胶冲击回弹	ISO 4662	10	%
	硬度	ASTM D2240	76 (瞬时), 62 (5秒)	Shore A
	粘度	ASTM D4212	4600	mPa·s
已通过的测试	高温热老化测试 <sup>2</sup>	YY/T 0681.1	1600	h
	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	ISO 10993.5	✓	/
	皮肤致敏性试验	ISO 10993.10	✓	/
	皮肤刺激性试验	ISO 10993.23	✓	/

## 优势特征



减震吸能



轻量化设计

样品获取



<sup>1</sup> 数据来源于黑格实验室，数值为测试平均值，测试偏差为±10%。

<sup>2</sup> 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。