

ULTRAPRINT MOLDING

270耐高温成型模具树脂

PAH270 是一款高刚性、耐高温树脂，弯曲模量高达 7240 MPa，成品在高负荷下不易弯曲。其热变形温度高达 270 °C (0.455 MPa)，是黑格目前耐温性能最强的树脂，适合打印耐高温的注塑模具、夹具及固定装置。



高刚性

适合高温工业应用
颜色
规格

耐刮划

白色 ●

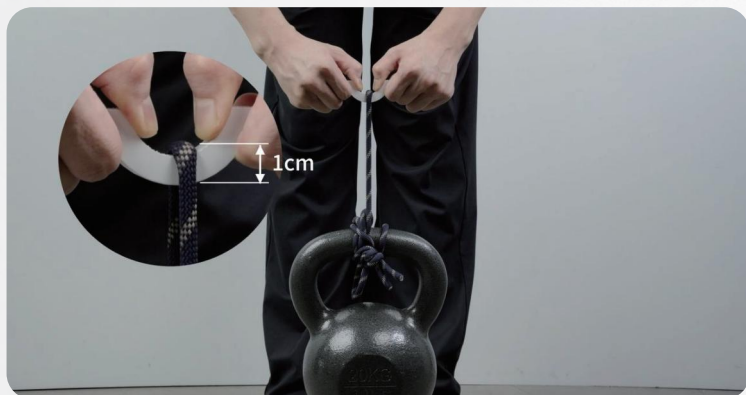
 1000g/瓶
 2000g/瓶

*模型来自黑格、otto3d、IanHHelgeson。

基本参数¹

	Property	Standard	Results	Unit
热性能	热变形温度@0.455MPa	ASTM D648	270 (518)	°C (°F)
刚性	弯曲模量	ASTM D790	7240	MPa
强度	弯曲强度	ASTM D790	101	MPa
	拉伸强度	ASTM D638	65	MPa
韧性	缺口抗冲击强度	ASTM D256	13	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	4	%
其他	硬度	ASTM D2240	94	Shore D
	粘度	ASTM D4212	1265	mPa·s
	吸水率	ASTM D570	0.9	%
已通过的测试	紫外线老化测试 ²	ASTM G154	200	h

优势特征



高负荷不易变形

样品获取



¹ 数据来源于黑格实验室，材料参数为测试平均值，测试偏差为±10%。

² 等同于在室内放置3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。

*此材料在25°C条件下的密度为1.38-1.7 g/cm³。由于密度较高，相同质量（1000g）下所占体积较小，因此可能出现包装瓶未装满的情况，此为正常现象。