



# APEX® RE 8003

Teknor Apex 公司 - 刚硬聚氯乙烯

## 一般信息

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 北美洲</li> <li>• 非洲和中东</li> <li>• 拉丁美洲</li> <li>• 亚太地区</li> </ul>
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高抗撞击性</li> <li>• 中光泽</li> </ul>
用途	• 型材
机构评级	• UL QMFZ2
Regulatory Statement	• Due to the frequent updates to regulations, specifically, California Proposition 65, EU REACH SVHCs, and RoHS, please contact Teknor Apex for the most up to date compliance statement, or refer to section 15 of the product SDS.
外观	• 不透明
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.44		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	345000	psi	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	6520	psi	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	6510	psi	ASTM D638
伸长率 (屈服)	3.1	%	ASTM D638
伸长率 (断裂)	54	%	ASTM D638
弯曲模量	389000	psi	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F, 0.125 in, 模压成型)	14	ft-lb/in	ASTM D256
落下冲击阻力 <sup>2</sup> (73°F, 0.125 in)	0.0230	in-lb/mil	ASTM D4226
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 10 秒)	80		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (264 psi, 已退火, 0.125 in)	157	°F	ASTM D648
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.04 in)	• V-0 • 5VA		UL 94

### 补充信息

Data Sheet Applies to Color(s) Listed Below:

- Black 1 (1048506)
- Brown 1462A (1053068)
- Grey 3352 (1135877)
- Natural (1036316)
- White 1326 (1050308)
- White 1328 (1051122)
- White 1369 (1056608)
- White 1755 (1138516)