



APEX® RM 40054 P54

Teknor Apex 公司 - 刚硬聚氯乙烯

一般信息

总览	
材料状态	<ul style="list-style-type: none"> 已商用：当前有效
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> 北美洲 非洲和中东 拉丁美洲 亚太地区
特性	<ul style="list-style-type: none"> 阻燃性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 电气/电子应用领域 阀门/阀门部件 连接器 配件
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> UL f1 UL QMFZ2
Regulatory Statement	<ul style="list-style-type: none"> 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.
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.33		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/21.6 kg)	9.6	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	397000	psi	ASTM D638
抗张强度 ² (屈服)	6390	psi	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	6280	psi	ASTM D638
伸长率 (屈服)	130	%	ASTM D638
伸长率 (断裂)	120	%	ASTM D638
弯曲模量	400000	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)	25	ft-lb/in	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 10 秒, Hand Held)	78		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, 未退火)	160	°F	ASTM D648
载荷下热变形温度 (264 psi, 已退火)	167	°F	ASTM D648
RTI Elec			UL 746B
0.027 in	122	°F	
0.06 in	122	°F	
0.08 in	122	°F	
0.12 in	122	°F	
0.19 in	122	°F	
0.24 in	122	°F	
RTI Imp			UL 746B
0.027 in	122	°F	
0.06 in	122	°F	
0.08 in	122	°F	
0.12 in	122	°F	
0.19 in	122	°F	
0.24 in	122	°F	

APEX® RM 40054 P54

Teknor Apex 公司 - 刚硬聚氯乙烯

热性能	额定值	单位制	测试方法
RTI			UL 746B
0.027 in	122	°F	
0.06 in	122	°F	
0.08 in	122	°F	
0.12 in	122	°F	
0.19 in	122	°F	
0.24 in	122	°F	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
相比耐漏电起痕指数(CTI) (0.0268 in)	PLC 0		UL 746A
高电弧燃烧指数(HAI)			UL 746A
0.06 in	PLC 2		
0.08 in	PLC 1		
0.12 in	PLC 1		
0.19 in	PLC 1		
0.24 in	PLC 1		
高电压电弧起痕速率 (HVTR) (0.0268 in)	0.157	in/min	UL 746A
热丝引燃 (HWI)			UL 746A
0.06 in	PLC 2		
0.08 in	PLC 1		
0.12 in	PLC 1		
0.19 in	PLC 1		
0.24 in	PLC 1		
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.0027 in	•	V-0	
	•	5VB	
0.06 in	•	V-0	
	•	5VB	
0.08 in	•	V-0	
	•	5VA	
0.12 in	•	V-0	
	•	5VA	
0.19 in	•	V-0	
	•	5VA	
0.24 in	•	V-0	
	•	5VA	
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Weatherability	f1		UL 746C
Suitable for outdoor use with respect to exposure to Ultraviolet Light, Water Exposure and Immersion in accordance with UL 746C - All Colors			
Data Sheet Applies to Color Listed Below: Natural (1138653)			
7/20-Ic			
备注			
1 一般属性：这些不能被视为规格。			
2 0.20 in/min			