



Weatherguard® WG 1028 HG Series

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"> • 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 亚太地区
特性	<ul style="list-style-type: none"> • Low Heat Build-up • 低光泽 • 高光 • 良好的流动性 • 耐候性，良好 • 耐紫外光安定化 • 优异的加工性能 • 中光泽
用途	<ul style="list-style-type: none"> • Cladding Capstock • Decking Capstock • Railing Capstock • 建筑材料 • 面料，滑动 • 胎面胶 • 栅栏和装饰
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.
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.45		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/21.6 kg)	19	g/10 min	ASTM D1238
PVC 单元分类	1-20144-22		ASTM D4216
PVC 单元分类	13363		ASTM D1784
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ² (73°F, 0.125 in, 注塑)	459000	psi	ASTM D638
抗张强度 ² (屈服, 73°F, 0.125 in, 注塑)	6610	psi	ASTM D638
伸长率 ² (屈服, 73°F, 0.125 in, 注塑)	150	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (73°F, 0.125 in, 注塑)	488000	psi	ASTM D790
弯曲强度 ³ (73°F, 0.125 in, 注塑)	10700	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, 注塑)	1.6	ft-lb/in	ASTM D256
落下冲击阻力			ASTM D4226
0.125 in ⁴	0.920	in-lb/mil	
0.125 in ⁵	1.27	in-lb/mil	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级, 0.250 in)	110		ASTM D785
肖氏硬度 (邵氏 D, 10 秒, Operating Stand, 模压成型)	77		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, 注塑)	152	°F	ASTM D648
维卡软化温度	163	°F	ASTM D1525 ⁶
线形热膨胀系数 - 流动 (-40 到 104°F, 0.236 in)	3.8E-5	in/in/°F	ASTM E831
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.13 in)	HB		UL 94

补充信息

Data Sheet Applies to ALL Colors in the WG 1028 HG Series

10/21-cw