

Technical Data			
产品说明			
Toyolac™ 700 X01	Toyolac™ 700 X01 是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)材料,。该产品在亚太地区有供货,。		
	Toyolac™ 700 X01 的主要特性有: - 阻燃/额定火焰 - 通过 ROHS 认证		
Absolac® 700	Absolac® 700 is a very high gloss grade		
	FEATURES - Very High Gloss APPLICATIONS - Stationery goods - Pens - Toys - Novelty Items - Washing Machines		
Toyolac™ 700 314	Toyolac™ 700 314 是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)材料,。该产品在亚太地区有供货,。		
	Toyolac™ 700 314 的主要特性有: - 阻燃/额定火焰 - 通过 ROHS 认证		
总览	Toyolac™ 700 X01	Absolac® 700	Toyolac™ 700 314
生产商/供应商	• Toray Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd.	• INEOS Styrolution	• Toray Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd.
通用符号	• ABS	• ABS	• ABS
材料状态	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet - ISO (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet - ISO (English)
搜索 UL 黄卡	• Toyolac™	• INEOS Styrolution	• Toyolac™
供货地区	• 亚太地区	• 亚太地区	• 亚太地区
特性	• 通用	• 高光	• 通用
用途	• 通用	• 电器用具 • 玩具 • 文具 • 文具	• 通用
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--	• RoHS 合规
形式	--	• 粒子	--

物理性能	Toyolac™ 700 X01	Absolac® 700	Toyolac™ 700 314	单位制	测试方法
密度					ISO 1183
--	--	1.04	--	g/cm³	
23°C	1.05	--	1.05	g/cm³	
熔 流 率（熔体流动速率）(220°C/10.0 kg)	40	--	23	g/10 min	ISO 1133
机械性能	Toyolac™ 700 X01	Absolac® 700	Toyolac™ 700 314	单位制	测试方法
拉伸模量	2600	--	2700	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力					
屈服, 23°C	--	48.0	--	MPa	ISO 527-2
--	51.0	--	54.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂)	> 10	--	> 10	%	ISO 527-2/50
弯曲模量					ISO 178
-- ³	2370	--	2450	MPa	
23°C	--	2400	--	MPa	
弯曲应力					ISO 178
-- ³	74.0	--	81.0	MPa	
23°C	--	70.0	--	MPa	
薄膜	Toyolac™ 700 X01	Absolac® 700	Toyolac™ 700 314	单位制	测试方法
拉伸模量 - MD	--	2600	--	MPa	ISO 527-3
冲击性能	Toyolac™ 700 X01	Absolac® 700	Toyolac™ 700 314	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	18	--	17	kJ/m²	ISO 179/1eA
硬度	Toyolac™ 700 X01	Absolac® 700	Toyolac™ 700 314	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	--	105	--		ISO 2039-2
热性能	Toyolac™ 700 X01	Absolac® 700	Toyolac™ 700 314	单位制	测试方法
载荷下热变形温度					
0.45 MPa, 已退火 ⁴	--	97.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	81.0	--	82.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, 已退火 ⁴	--	93.0	--	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	--	97.0	--	°C	ASTM D1525 ⁵
可燃性	Toyolac™ 700 X01	Absolac® 700	Toyolac™ 700 314	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	--	HB		UL 94

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。
- ³ 2.0 mm/min
- ⁴ 4 h/80 °C
- ⁵ 标准 B (120°C/h), 载荷 2 (50N)



购买地点

供应商	
Toyolac™ 700 X01	Toray Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd. Penang, Penang Malaysia 电话: +60-4-398-8088 Web: http://www.torayplastics.com/
Absolac® 700	INEOS Styrolution Frankfurt, Frankfurt Germany 电话: +49 69 5095501200 Web: http://www.ineos-styrolution.com
Toyolac™ 700 314	Toray Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd. Penang, Penang Malaysia 电话: +60-4-398-8088 Web: http://www.torayplastics.com/
分销商	
Toyolac™ 700 X01	Global Plastics 电话: 800-417-4605 Web: https://www.globalplastics.net/ 供货地区: North America Marco Polo 电话: 631-629-4520 Web: https://www.mar-pol.com/ 供货地区: North America
Absolac® 700	请联系供应商以便为 Absolac® 700 查找分销商
Toyolac™ 700 314	Global Plastics 电话: 800-417-4605 Web: https://www.globalplastics.net/ 供货地区: North America Marco Polo 电话: 631-629-4520 Web: https://www.mar-pol.com/ 供货地区: North America