

COC

TOPAS®

5013S-04

(标准品级 品级)

5013S-04 的一般物性

表 1-1 一般物性 (ISO)

项目	单位	测试方法	标准品级
			5013S-04
颜色			-
ISO (JIS) 材质表示		ISO11467 (JIS K6999)	>C0C<
密度	Kg/m ³	ISO 1183	1020
吸水率 (23°C, 饱和)	%	ISO 62	0.01
水蒸气透过性 (23°C, 85%RH)	g · mm/(m ² · day)	DIN 53122	-
MVR (260°C, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	48
MVR (230°C, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	-
MVR (190°C, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	-
MVR (175°C, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	-
MVR (115°C, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	-
拉伸弹性模量 (1mm/min)	MPa	ISO 527-2/1A	3200
拉伸破坏强度 (5mm/min)	MPa	ISO 527-2/1A	46
拉伸破坏伸率 (5mm/min)	%	ISO 527-2/1A	1.7
简支梁冲击强度 (有缺口)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	1.6
简支梁冲击强度 (unnotched)	kJ/m ²	ISO 179/1eU	13
玻璃化转变温度 (10°C/min)	°C	ISO 11357-1, -2, - 3	134
负荷变形温度 (0.45MPa)	°C	ISO 75-1, 2	127
维卡软化点 (50°C/h 50N)	°C	ISO 306	135
相对的介电常数 (1-10 kHz)	-	IEC 60250	2.35
相对的介电常数 (1GHz)	-	IEC 60250	-
介电损耗角正切 (1GHz)	-	IEC 60250	-
体积电阻率	Ω · cm	IEC 60093	null × 10 ¹⁴ <
耐导电径迹	V	IEC 60112	600<
光线透过率 (2mmt)	%	ISO 13468-1	91
折射率		ISO 489	1.533
阻燃性		UL94	HB

项目	单位	测试方法	标准品级
			5013S-04
U L 发行的黄卡			E177491
「出口贸易管理法令」的该当项目番号			-

以上数值为材料的代表性测试值、并非该规格材料的最低值。

Polyplastics

宝理塑料株式会社

日本东京都港区港南2丁目18番1号
JR品川East Building (邮编:108-8280)
Phone: 81-3-6711-8600 Fax: 81-3-6711-8606

● *Affiliates*

Polyplastics Asia Pacific Sdn. Bhd. (Kuala Lumpur)
Polyplastics Asia Pacific Singapore Pte.Ltd. (Singapore)
Polyplastics Marketing (T) Ltd. (Bangkok)
宝理塑料(中国)有限公司(香港)
宝理工程塑料贸易(上海)有限公司
宝理塑料贸易(上海)有限公司(上海)
台湾宝理塑料有限公司(台北)
宝泰菱工程塑料(南通)有限公司(南通)