

FEISHI® CH5227L



聚碳酸酯树脂
Polycarbonate Resin

产品介绍
Product Introduction

CH5227L 聚碳酸酯树脂
CH5227L Polycarbonate Resin

产品特点
Product Characteristics

• 低粘度 • 易脱模 • UV稳定
Low viscosity Easy to release UV stability

产品应用
Product Application

• 通用
General

加工方式
Processing Mode

• 注射成型
Injection molding

色号
Colour number

• 1003

项目 Items	测试方法 Test Standards	测试条件 Test Conditions	单位 Units	数据 Values
物理性能 Physical Properties				
熔体流动速率 Melt Flow Rate	ISO 1133	300℃/1.2 kg	g/10min	20
密度 Density	ISO 1183	23℃， 50%RH	g/cm³	1.2
成型收缩率 Molding Shrinkage	ISO 294-4	Flow: 2 mm	%	0.50-0.70
		Vertical: 2 mm	%	0.50-0.70
机械性能 Mechanical Properties				
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527-2	1 mm/min	MPa	2300
拉伸屈服应力 Tensile Stress at Yield	ISO 527-2	50 mm/min	MPa	65
拉伸屈服应变 Tensile Strain at Yield	ISO 527-2	50 mm/min	%	7
断裂伸长率 Tensile Strain at Break	ISO 527-2	50 mm/min	%	120
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2 mm/min	MPa	2300
弯曲屈服应力 Flexural Stress at Yield	ISO 178	2 mm/min	MPa	96
Izod Notched Impact Strength	ISO 180	23℃	kJ/m²	64
悬臂梁无缺口冲击强度 Izod Unnotched Impact Strength	ISO 180	23℃	kJ/m²	N

FEISHI[®] CH5227L



热性能

Thermal performance

玻璃化转变温度 Glass Transition Temperature	ISO 11357-1	10℃/min	℃	147
热变形温度 Heat Deflection Temperature	ISO 75-2/B	0.45 MPa, 退火	℃	143
		1.8 MPa, 未退火	℃	127
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	ISO 306/B50	50 N, 50℃/h	℃	147

电气性能

Electrical properties

表面电阻率 Surface Resistivity	IEC 60093	φ102.0x2.0mm	Ω	1E+16
体积电阻率 Volume Resistivity	IEC 60093	φ102.0x2.0mm	Ω·cm	1E+14
介电强度 Dielectric Strength	IEC 60243	1 mm	kV/mm	34
介质损耗因子 Dissipation Factor	IEC 60250	100 Hz	/	5.00E-04
		1 MHz	/	9.00E-03
介电常数 Relative Permittivity	IEC 60250	100 Hz	/	3.1
		1 MHz	/	3
漏电起痕指数 Comparative Tracking Index	IEC 60112	方法A	V	250

光学性能

Optical Performance

折射率 refractive index	ISO 489	/	/	1.586
透光率 Transmissivity	ISO 13468	1 mm	%	89
雾度 Haze	ISO 14782	2 mm	%	<0.8

加工性能

Processing performance

干燥温度 Drying temperature			℃	120
干燥时间 Drying time			h	4-5
注塑温度 Injection temperature			℃	280-300
模具温度 Drying temperature			℃	80-120

FEISHI[®] CH5227L



版本信息

Version Information

发布日期: 2024年04月30日

版本号: V 1.0

Issue date: 2024-04-30

Version number: V 1.0

产品技术数据说明:

Statement of Technical data sheet:

本资料所给出的指标、数据仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验,以验证是否适合各自的工艺和用途,并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制,因此,我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分,而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中造成的间接损失。我公司为您提供有关产品的咨询与应用技术服务,欢迎来函来电联系。

The specifications and data shown in this document are for reference only. The practical guarantee indexes shall be subject to the quality guarantee or the provisions of the supply contract. The buyer should analyze the purchased products to verify whether they are suitable for respective processes and usage in order to achieve the intended purpose. The further application and processing of our products are beyond our control. Therefore, our responsibility for the products is limited to the parts delivered by us and used by the buyer. We will not bear the indirect loss caused by using our products as raw materials. We will provide you with consulting and application technical services. Welcome to contact

公司地址: 河北省沧州市渤海新区临港化工园区军盐路北侧

Address: North side of Jun Yan Road, Lingang Chemical Industrial Park, Bohai New District, Cangzhou, Hebei.

电话: (0317)3556106 3556826

传真: (0317)3022527

Tel: (0317) 3556106 3556826

Fax: (0317) 3022527

邮编: 061000

电邮: xclsw@czdh.com.cn

Zip code: 061000

E-mail: xclsw@czdh.com.cn

网址: www.czdhdh.chemchina.com

Website: www.czdhdh.chemchina.com