

Technical Data

产品说明

Very low haze, low fluorescence grade for diagnostic and molecular genomic consumables

ZEONEX®
480

Features

- High transparency
- Very low haze
- Low fluorescence
- Very low extractable
- Low moisture absorption

Uses

- Light guide
- Diagnostic consumable
- Microfluidic

Optical lens grade, very low haze and low moisture absorption.

ZEONEX®
480R

Features

- High transparency
- Very low haze
- Low fluorescence
- Very low extractable
- Low moisture absorption
- Good coatability

Uses

- Optical Lens
- Consumer electronics
- Camera lens

总览	ZEONEX® 480	ZEONEX® 480R
生产商/供应商	• Zeon Corporation	• Zeon Corporation
通用符号	• COP	• COP
材料状态	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效
搜索 UL 黄卡	• ZEONEX®	• ZEONEX®
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 低萃取物 • 低吸湿性 • 清晰度，高	• 低萃取物 • 低吸湿性 • 清晰度，高
用途	--	• 电气/电子应用领域 • 光学应用 • 镜头 • 相机应用
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• EC 1907/2006 (REACH)
RoHS 合规性	• RoHS 合规	• RoHS 合规
外观	• 清晰/透明	• 清晰/透明
加工方法	• 吹塑成型 • 挤出 • 注射成型	• 挤出 • 注射成型



物理性能	ZEONEX® 480	ZEONEX® 480R	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.01	1.01	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (280°C/2.16 kg)	20	21	g/10 min	JIS K6719
吸水率 (平衡)	< 0.010	< 0.010	%	ASTM D570
机械性能	ZEONEX® 480	ZEONEX® 480R	单位制	测试方法
拉伸模量	2200	2200	MPa	ISO 527-1
拉伸应力	59.0	59.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	40	40	%	ISO 527-2
弯曲模量	2100	2100	MPa	ISO 178
冲击性能	ZEONEX® 480	ZEONEX® 480R	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	24	24	J/m	ASTM D256
热性能	ZEONEX® 480	ZEONEX® 480R	单位制	测试方法
玻璃转化温度	138	138	°C	JIS K7121
线形热膨胀系数 - 流动	7.0E-5	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
光学性能	ZEONEX® 480	ZEONEX® 480R	单位制	测试方法
折射率	--	1.525		ASTM D542
透射率 (3000 μm)	92.0	92.0	%	ASTM D1003

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

ZEONEX® 480

Zeon Corporation
Tokyo, Tokyo Japan
电话: +81-3-3216-1772
Web: <http://www.zeon.co.jp/>

ZEONEX® 480R

Zeon Corporation
Tokyo, Tokyo Japan
电话: +81-3-3216-1772
Web: <http://www.zeon.co.jp/>

分销商

ZEONEX® 480

请联系供应商以便为 ZEONEX® 480 查找分销商

ZEONEX® 480R

请联系供应商以便为 ZEONEX® 480R 查找分销商

