



使用源自植物原料的 超高折射率镜片材料。

与源自石油的产品相比，削减14%的温室气体*。

Bio-based

DoGreen™

原料从源自石油变为源自植物。 Do Green™ MR-174™ 为减排CO₂做出贡献。

特点

- Do Green™ MR-174™ 是使用源自植物的原料开发的折射率为1.74的超高折射镜片材料。
- 性能与源自石油的传统产品完全相同。
- 在日本和美国已通过生物质产品认定。^{*1 *2}
- 与使用源自石油原料的传统产品相比, 削减14%的温室气体。^{*3}

优异的光学性能

失真较少的高质量镜片。

超高折射

是折射率最高的镜片之一。即使度数高也能又薄又轻的镜片。

耐久性和耐气候性

耐候性优异, 几乎不会随时间发生色调变化, 涂层功能也能持久保持。

特性

	Do Green™ MR-174™
生物质含量*	80-90%
折射率(ne)	1.74
阿贝数(ve)	32
热变形温度(°C)	78
比重	1.47
染色性	OK
抗冲击性	OK

* 根据 ASTM-D6866-12 的 14C 测量, 源自生物质的碳和源自化石燃料的碳的比例
● 所有标示值是三井化学株式会社使用特定的试验方法获得的标准测量值, 并不是保证值。

JORA 生物质含量^{*1}
30~40%



生物质
No.140018

USDA 生物质含量^{*2}
82%



*1 JORA认定: 一般社団法人日本有机资源协会认定的、利用源自生物的资源(生物质)符合质量、相关法规、标准和规格等的环保商品的生物质标记

*2 USDA认定: 美国农业部认定源自植物的产品的标记(USDA BioPreferred®)

*3 基于本公司的 LCA(Life Cycle Assessment)方法

<http://jp.mitsui-chem.com/special/mr/index.htm>



三井化学

三井化学(中国)管理有限公司 医疗保健·功能材料销售部

上海市浦东新区银城中路200号中银大厦2501室 邮件地址: MR-info@mitsuichemicals.com 电话: 021-58886336