

## Lexan 板材

### 工程车辆及机械防护应用实例



仅供内部使用

CHEMISTRY THAT MATTERS™

# 工程车辆及机械对防护材料的要求

**Impact Safety** 安全性  
**Sound absorption** 隔音降噪  
**Weight reduction** 减重  
**Design freedom** 设计自由  
**Chemical Resistance** 耐化学  
**Anti-abrasion/scratch** 耐刮/磨性  
**Optical Clarity** 光学澄清  
**Increased Fire Safety** 阻燃  
**Easy Maintenance** 易维护  
**Lower system cost** 降低系统成本



## Lexan® Polycarbonate

聚碳酸酯

- GE invention in 1953 by Daniel Fox
- Crystal clear optical quality
- Extremely high impact
- Low density versus glass



## Proprietary Coating Technology

专利性耐磨涂层技术

- GE patented coating solution
- Best-in-class anti-abrasion
- Excellent weatherability



## Supreme Optical Quality

最佳的光学性能

- State-of-art extrusion technology
- Low retardation/stress
- Integrate of resin/sheet production

## 工程车辆采光

应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

森林机械采光  
安防行业  
Lexan\*Margard\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*Margard\*MR5E  
透明板材, 8及10mm  
HSM Forstamschinen, Neu-Kupfer

耐磨性能  
光学  
耐化学性能  
易于安装



ry customer around the glo

应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

特种车辆安全玻璃  
安防行业  
Lexan\*Margard\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*Margard\*MR5E  
透明及茶色5109, 8+12mm  
Merk  
Karosseriefabrik Biberach  
耐磨性能  
光学  
耐化学性能  
易于安装



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

**Skylight cabin Telescopic Handler**工程车辆驾驶舱  
安防行业  
**Lexan\*Margard\***板材  
欧洲

**规格:**

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

**Lexan\*Margard\*MR5E**  
绿色  
**Pigomma**  
**Komatsu**  
耐磨性能  
光学  
耐UV  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

驾驶舱采光  
安防行业  
Lexan\*Margard\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*Margard\*MR5E  
透明

Caterpillar  
耐磨性能  
光学  
耐UV  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

驾驶舱采光  
安防行业  
Lexan\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*ULG1003  
成型后表面硬化处理

耐磨性能  
光学  
耐UV  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

驾驶舱采光  
交通运输行业  
Lexan\*Margard\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*Margard\*MR5E  
透明  
  
Volvo  
耐磨性能  
高光学  
耐UV  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

森林机械驾驶舱采光  
安防行业  
Lexan\*Margard\*板材  
欧洲



规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*Margard\*MR10  
及Lexguard产品

John Deere  
减重  
光学澄清  
耐低温性能  
耐UV  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

驾驶舱采光  
安防行业  
Lexan\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*MR5E及ULG1003板材  
ULG1003成型后表面硬化

ROTTNE  
耐磨性能  
高光学  
耐UV  
高抗冲





应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

森林机械驾驶舱采光  
安防行业  
Lexan\*Margard\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*Margard\*MR5E  
透明12mm

JohnDeere  
耐磨性能  
光学  
耐UV  
高抗冲



Old type JD cabin for forwarder  
Using flat Lexan MR5E 12mm

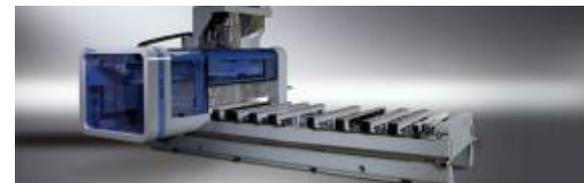
应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

机床护罩  
安防行业  
Lexan\*板材  
欧洲

**规格:**

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*9030板材  
蓝色透明  
Hans Keim  
HOMAG  
客户定制颜色  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

GE医疗CT设备护罩  
Lexan\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*H6006  
不透明GY8D277, BL3D146及BL5D146  
Vitalo  
GE HealthCare  
高弯曲模量>3300MPa  
[UL94V0@1.5mm](#)  
EcoFR (无Cl\Br)  
颜色一致性Delta E<1.5



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

注塑机床防护  
安防行业  
Lexan\*Margard\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*Margard\*MR5E  
透明

Fortune  
耐磨性能  
耐温  
光学  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

DMG Monoblock Design加工中心  
安防行业  
Lexan\*板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*9030板材  
透明, 成型后表面硬化  
Merk & Kirsch Kunststofftechnik  
DMG  
耐磨性能  
成型及加工稳定性  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

焊接中心护罩  
机床防护行业  
Lexan\*实心板材  
欧洲

**规格:**

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*F2000  
透明BR1A108T, 3mm  
  
Various  
3mm满足EN1598标准(焊接安全)  
UL94V0  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

Tubefilling机床护罩  
安防行业  
Lexan\*实心板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*9030  
透明6mm  
Essaplast Group  
Nordenmachinery  
耐磨性能  
光学  
耐UV  
高抗冲



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

索道车厢采光  
安防行业  
Lexan\*Margard\*板材  
欧洲-France

**规格:**

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*MRX FR  
透明GY5E012T, 6mm  
SIGMA - Poma group

隔声性能  
耐磨性  
阻燃B-s2-d0  
光学  
耐UV  
高抗冲  
客户定制颜色



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

轮式装载机罩板  
交通运输行业  
Lexan\*实心板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*GEPAX  
板材热成型

JCB  
阻燃  
减重  
耐UV  
高抗冲  
客户定制颜色



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

小型慢速车辆  
交通运输行业  
Lexan\*实心板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*GEPAX

Kubota  
阻燃  
减重  
耐UV  
高抗冲  
客户定制颜色



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

轮式装载机  
工程车辆行业  
Lexan\*实心板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*GEPAX

Caterpillar  
阻燃  
减重  
耐UV  
高抗冲  
颜色稳定性



应用  
工业门类  
产品类型  
案例地区

拖拉机  
交通运输行业  
Lexan\*实心板材  
欧洲

规格:

产品名称  
其他产品信息  
加工商  
最终客户/OEM  
产品特征

Lexan\*DSP155板材

Ageco  
阻燃  
减重  
高抗冲  
表面喷漆后高光泽度  
热成型时高拉伸比



## SABIC-IP 郑重声明

---

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES (“SELLER”), ARE SOLD SUBJECT TO SELLER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH CAN BE FOUND AT <http://www.sabic-ip.com> AND ARE AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION OR RECOMMENDATION CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SELLER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING SELLER’S PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS. EXCEPT AS PROVIDED IN SELLER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SELLER SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user is responsible for making its own determination as to the suitability of Seller’s products, services or recommendations for the user’s particular use through appropriate end-use testing and analysis. Nothing in any document or oral statement shall be deemed to alter or waive any provision of Seller’s Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless it is specifically agreed to in a writing signed by Seller. No statement by Seller concerning a possible use of any product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Seller or as a recommendation for the use of such product, service or design in a manner that infringes any patent or other intellectual property right.

SABIC Innovative Plastics is a trademark of Sabic Holding Europe BV

\* Trademark of SABIC Innovative Plastics IP BV