

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

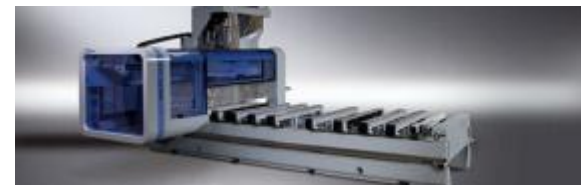
应用
工业门类
产品类型
案例地区

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