

Trans Tac

TransLUX Schweißer- und Roboterschutzscheiben TransLUX Rigid Plates for Welding Protection and Robot Capsules



Detailbild Dichtprofil
Detail sealing profile

Der richtige Durchblick...

TransLux Schweißer- und Roboterschutzscheiben aus Polycarbonat werden vor allem bei Roboter-, Maschinen- und Anlagenkapselungen als Sicht- und Schweißschutz sowie als Trennelement zwischen Produktionsbereichen eingesetzt.

Polycarbonat ist ein äußerst schlagzäher Kunststoff mit einem breiten thermischen Einsatzbereich und sehr guten optischen Eigenschaften. Er eignet sich durch die Kombination von höchster Schlagzähigkeit, hoher Flexibilität und optischer Transparenz hervorragend für Sichtverkleidungen im industriellen Umfeld. Eine problemlose Bearbeitung wird durch gute Kalt- und Warmformbarkeit gewährleistet.



**Schleifer
Grinder**

The right view...

TransLux plates made of polycarbonate are used as glazing of plants and machineries as well as a partition to the workplaces and offer welding and sight protection.

Polycarbonate is an extremely impact resisting material and has a wide range of thermal application and best optical qualities. It is very well suited for the sight screens at industrial plants due to its impact resistance, high flexibility and visual transparency.



Detailbild Ecke
Detail edge

TransLUX Schweißer- und Roboterschutzscheiben

In der Schweißtechnik werden TransLux-Verglasungen für Schweißarbeitsplätze sowie beim automatisierten Schweißen mit Robotern und Anlagen eingesetzt. Die Qualitäten T75, T50 und T40 sind verfügbar. T55 befindet sich in Vorbereitung. Sicherheitsverglasungen aus Polycarbonat schützen Maschinenbediener vor Spänen, Kühl- und Schmiermitteln sowie Benzin und Ölen. Stoß- und Pralleinwirkungen werden ebenfalls abgefangen.

T 75 dunkelgrün
dark green

Gefährdungsfaktor 0,05
Risk factor 0,05

T 50 rotbraun
redbrown

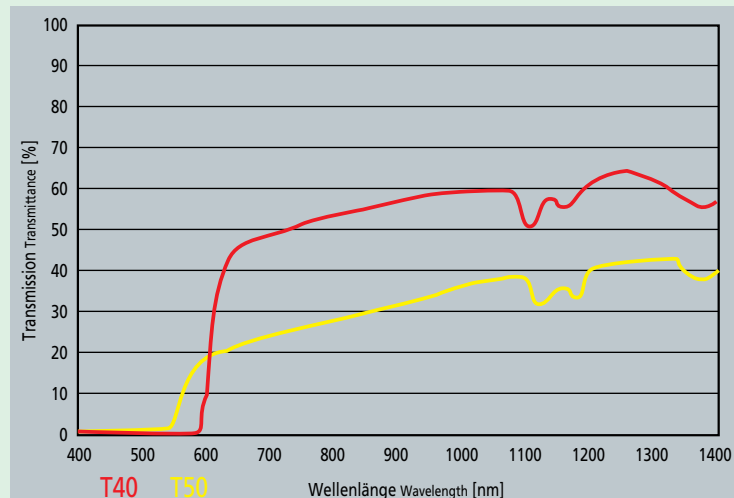
 

Gefährdungsfaktor 0,7
Risk factor 0,7

T 40 rotorange
redorange

Gefährdungsfaktor 0,8
Risk factor 0,8



Transmissionskurve von TransLux T40 und T50.
UV-Licht wird bis 600 nm Wellenlänge nahezu komplett absorbiert.
Transmission curve of TransLux T40 and T50.
UV rays are nearly completely absorbed to 600 nm wavelengths.

Einsatzgebiet:

TransLux-Schweißerschutzscheiben dienen u.a. zur Abschirmung von Roboter-Schweißarbeitsplätzen, zum Schutz von unbeteiligten Personen, die sich in der Nähe des Arbeitsplatzes aufhalten oder daran vorbei gehen. Sie schützen gegen UV-Licht und Infrarotstrahlen, gegen Schlackespritzer und Funkenflug

Die Produkteigenschaften im Überblick:

- sehr hohe Schlagfestigkeit
- hohe Zähigkeit (Reißdehnung > 80 %)
- dauerhafter Tieftemperaturbereich bis -40 °C
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- lässt sich kalt biegen und formen
- oberer Dauertemperaturbereich bis 120 °C
- zugelassen als KFZ-Seiten- und Heckscheiben
- können mit der Stich- und Kreissäge gesägt werden
- Ablängen mit der Schlagschere ist möglich

SINOTec liefert auch glasklare Schutzscheiben in den Varianten UV-stabilisiert, antistatisch und oberflächenvergütet. Alle Schutzscheiben und Rahmenelemente können einzeln geliefert werden.

TransLUX rigid plates for welding protection and robot capsules

TransLux protective plates are used as screens to welding workplaces or as robot capsules. The plates are available in T75, T50 and T40 for welding purposes. T55 is in preparation. The polycarbonate plate protects the machine operator against fillings, coolants, lubricants as well as petrol and oils. Impacts are cushioned too.

Operation Area:

The TransLux protective plate serves as a screen at a workplace to protect not involved persons who are in the area of the workplace or pass it. It protects against UV-light and infrared-rays, splashes and sparking.

TransLux protective plates offer

- Very high resistance to impact
- High toughness (elongation at tear > 80 %)
- Constant operable low temperature range up to -40 °C
- No electrical conductivity
- Can be formed and bent in cold condition
- Constant operable high temperature range up to 120 °C
- Special field of application: rear window or side window
- Can be sawn with a fret-saw or disc saw
- Cutting with a plate shear is possible

SINOTec offers clear colour plates too. They are available in quality with UV stability, anti-electrostatic or coated surface. Protective plates and frames can also be supplied separately.

SINOTec plant und realisiert Kabinenprojekte individuell nach den Anforderungen des Kunden. Preise, Abmessungen und weitere Informationen siehe Lieferprogramm.

SINOTec plans and carries out projects which are conceived according customer's request. Prices, dimensions and further information please look at the product range.