

Produktsicherheitsinformationen gemäß Produktsicherheitsverordnung für Kunststoffprofile



1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Achtung: Kunststoffprofile können **scharfe Kanten und Grate** an den Enden aufweisen. Beim **Handling und Transport** geeignete **Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Sicherheitsschuhe** tragen, um **Schnittverletzungen, Quetschungen und Augenverletzungen** zu vermeiden.

⚠ Gefahr: Scharfe Kanten oder Grate können zu schweren Verletzungen führen! **Rutschgefahr:** Glatte Oberflächen können während der Handhabung abrutschen und Unfälle verursachen.

Vorsicht bei scharfen Kanten: Vor der Bearbeitung oder Installation sollten die Kanten mit einer **Feile oder einem Schleifpapier** geglättet werden, um Verletzungen zu verhindern.

Tipp: Bei schweren oder längeren Profile eine **zweite Person zur Unterstützung** hinzuziehen, um Unfälle zu vermeiden.



2. Mechanische Sicherheit

Bearbeitung: Beim **Sägen, Bohren oder Schleifen** der Kunststoffprofile immer **Schutzbrille, Atemschutzmaske und Schutzhandschuhe** tragen.

⚠ Gefahr: Staub und Splitter können Augen- und Atemwegsverletzungen verursachen.

Montage: Sicherstellen, dass die Profile **stabil montiert** sind, um Unfälle zu vermeiden.



3. Lagerung und Handhabung

- Achten Sie darauf, dass die Profile nicht fallen gelassen oder angestoßen werden, um **Dellen und Beschädigungen** zu vermeiden.
- **Lagerung:** Lagern Sie die Kunststoffprofile waagrecht und auf stabilem Untergrund, um ein Wegrollen zu verhindern. Lagern Sie sie in trockenen, gut belüfteten Räumen, um eine mechanische Beschädigung oder Staubansammlung zu vermeiden.

⚠ Vorsicht: Unsachgemäße Lagerung erhöht das Risiko von Verletzungen und Beschädigungen.

- **Schweres Heben vermeiden:** Kunststoffprofile können je nach Durchmesser und Länge schwer sein. Verwenden Sie geeignete Hebe- und Transporthilfen, um Rückenverletzungen zu vermeiden. Verwenden Sie geeignete **Hebe- und Transporthilfen** (z.B. Hebegurte oder Transportwagen), um **Rückenverletzungen** zu vermeiden. Greifen Sie ggf. auf eine **zweite Person zur Unterstützung** zurück.

⚠ Vorsicht: Unsachgemäßes Heben kann zu Rückenverletzungen führen.



4. Kinder und Haustiere fernhalten

⚠️ Warnung: Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren. Dieses Produkt ist **nicht für die Verwendung durch Kinder** geeignet.

5. Wartung und Pflege

- Zur Reinigung ausschließlich **milde Reinigungsmittel und ein weiches Tuch** verwenden. Auf keinen Fall **Scheuerschwämme, Stahldrahtbürsten oder kratzende Reinigungsutensilien** verwenden.

⚠️ Keine **scheuernden Reinigungsmittel oder kratzende Reinigungsutensilien** benutzen. Diese können die Oberfläche zerkratzen und die schützende Oxidschicht beschädigen.

- Bei starker Verschmutzung nur mit **Wasser und milden Reinigungsmitteln** reinigen.

⚠️ Keine **Chemikalien** verwenden, da diese die Oberfläche verfärben oder beschädigen können.

- Der Einsatz von **Hochdruckreinigern** kann die Oberfläche beschädigen und die Materialintegrität beeinträchtigen.
- Vermeiden Sie die Reinigung mit **heißem Wasser oder Dampf**, da dies die Oberflächenstruktur und -optik beeinträchtigen könnte.
- **Salzhaltige oder abrasive Reinigungsmittel:** Reiniger, die Salze oder Schleifmittel enthalten, können die Oberfläche der Kunststoffprofile aufrauen und die Materialeigenschaften beeinträchtigen.

Tipp: Trocknen Sie die Kunststoffprofile nach der Reinigung mit einem weichen Tuch ab, um Wasserflecken oder eine mögliche Beschädigung der Oberfläche zu verhindern. Im Fachhandel finden Sie **spezielle Reinigungsmittel**, die für Kunststoffprofile geeignet sind, um die Langlebigkeit und Optik zu erhalten.

6. Verwendung im vorgesehenen Bereich

Kunststoffprofile eignen sich hervorragend für Anwendungen in der Maschinenbauindustrie, für Präzisionsbauteile, Zahnräder, Dichtungen, Rollen, Verschleißteile und viele andere mechanische Komponenten. Sie bieten eine hohe Festigkeit, Steifigkeit und Beständigkeit gegen viele Chemikalien. Diese Produkte sind besonders für Anwendungen in trockenen Umgebungen geeignet.

Wichtig: Kunststoffprofile sind nicht für den direkten Kontakt mit heißen, stark korrosiven Flüssigkeiten oder Gasen geeignet. In solchen Fällen sollte eine gründliche Materialwahl getroffen werden.

7. Temperaturbeständigkeit

Hitzebeständigkeit: Hitzebeständigkeit: Kunststoff hat eine gute Temperaturbeständigkeit im Bereich von -40 °C bis +100 °C. Der direkte Kontakt mit heißen Oberflächen sollte vermieden werden, um Verformungen oder eine Verringerung der Materialfestigkeit zu verhindern.

Frostschutz: Kunststoffprofile sind bei extrem niedrigen Temperaturen stabil, aber Vorsicht ist bei wiederholtem Temperaturwechsel geboten, da dies zu Spannungsrissen führen könnte.

8. Produktspezifikationen und Herstellerinformationen

Kontakt:

LANGLITZ Metalle GmbH
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany
www.metalexact.com
+49 2557 92963-63
info@metalexact.com

Verantwortliche Person:

LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany
info@metalexact.com

9. Entsorgung



Das Produkt kann vollständig **recycelt** werden. Entsorgen Sie es gemäß den **lokalen Vorschriften für Kunststoffabfälle**.

Product safety information in accordance with the Product Safety Ordinance for plastic profiles

EN



1. General Safety Instructions

• Warning: Plastic profiles have sharp edges and burrs at the ends. Wear suitable protective gloves, safety goggles and safety shoes during handling and transportation to avoid cuts, crushing and eye injuries.

Danger: Sharp edges or burrs can cause serious injuries! Risk of slipping: Smooth surfaces can slip during handling and cause accidents. Take care with sharp edges: Before processing or installation, the edges should be smoothed with a file or sandpaper to prevent injuries.



2. Mechanical Safety

• Processing: Always wear safety goggles, a respirator and protective gloves when sawing, drilling or grinding the plastic profiles.

Danger: Dust and splinters can cause eye and respiratory injuries.

Assembly: Ensure that the rods are mounted stably to avoid accidents.



3. Storage and Handling

- Make sure that the profiles are not dropped or knocked to avoid dents and damage.
- Storage: Store the plastic profiles horizontally and on a stable surface to prevent them from rolling away. Store them in dry, well-ventilated rooms to avoid mechanical damage or dust accumulation.

⚠ Caution: Improper storage increases the risk of injury and damage.

- Avoid heavy lifting: Plastic profiles can be heavy depending on their diameter and length. Use suitable lifting and transport aids to avoid back injuries. Use suitable lifting and transport aids (e.g. lifting straps or transport trolleys) to avoid back injuries. If necessary, use a second person for support.

⚠ Caution: Improper lifting can lead to back injuries.



4. Keep Children and Pets Away

• Store profiles and their packaging materials out of reach of children and pets to prevent injuries and choking hazards. **Danger:** Children and pets may use the products as toys. Sharp edges or burrs and the weight of the material can cause severe cuts and crush injuries! Packaging materials may pose a choking hazard.

5. Maintenance and Care

- Only use mild cleaning agents and a soft cloth for cleaning. Never use scouring pads, steel wire brushes or abrasive cleaning utensils. Do not use abrasive cleaning agents or scratching cleaning utensils. These can scratch the surface and damage the protective oxide layer.- In the event of heavy soiling, only clean with water and mild cleaning agents. Do not use chemicals, as these can discolor or damage the surface. - The use of high-pressure cleaners can damage the surface and impair the material integrity.

- Avoid cleaning with hot water or steam as this could affect the surface structure and appearance. - Cleaning agents containing salts or abrasives: Cleaning agents containing salts or abrasives can roughen the surface of the plastic profiles and impair the material properties. **Tip:** After cleaning, dry the plastic profiles with a soft cloth to prevent water stains or possible damage to the surface. You can find special cleaning agents suitable for plastic profiles in specialist shops to maintain their durability and appearance.

6. Intended Use

• Plastic profiles are ideal for applications in the mechanical engineering industry, for precision components, gears, seals, rollers, wear parts and many other mechanical components. They offer high strength, rigidity and resistance to many chemicals. These products are particularly suitable for applications in dry environments.

Important: Plastic profiles are not suitable for direct contact with hot, highly corrosive liquids or gases. In such cases, a careful choice of material should be made.

7. Temperature Resistance

Heat resistance: Heat resistance: Plastic has good temperature resistance in the range from -40 °C to +100 °C. Direct contact with hot surfaces should be avoided to prevent deformation or a reduction in material strength.

Frost protection: Plastic profiles are stable at extremely low temperatures, but care should be taken with repeated temperature changes as this could lead to stress cracking.

8. Manufacturer Information

- **Contact Information:**
LANGLITZ Metalle GmbH
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany
www.metaxact.com

E-Mail: info@metaxact.com
Telefon: +49 2557 92963-63

EU Responsible Person: LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany, E-Mail: info@metaxact.com

9. **Disposal**

- The product is fully recyclable. Dispose of it in accordance with local regulations for plastic waste. Environmentally Friendly: Recycle the product to reduce waste.