



ASTROprotect

Lichtkuppeln aus PETG*

- ! sehr gute Hagelschlagbeständigkeit
- ! schwer entflammbar **B1**
- ! hochtransparent, Lichtdurchlässigkeit klar 88 %
- ! leicht zu recyceln
- ! hohe Schlagfestigkeit
- ! bruchstabil bis -40°C



ASTROprotect Lichtkuppeln werden sowohl starr (**ASTROfix**) sowie lüftbar mit PVC - Einfassrahmen (**ASTROplus**) gefertigt.

Auf Grund immer häufiger auftretender Wetterturbulenzen und gestiegenen technischen Anforderungen wird PETG* als Lichtkuppelwerkstoff immer häufiger eingesetzt.

Standardaufbau einer **ASTROprotect** - Lichtkuppel : Aussenschale PETG* 3mm, Innenschale PMMA 2mm.

Lieferbar sind alle Größen aus unserem Lichtkuppelprogramm sowie jedes Sondermaß.

* PETG

Polyethylenterephthalat-glycol oder auch extrudiertes Copolyester
mit coextrudierter UV - Schutzschicht

Technische/chemische Eigenschaften

- ! Schmelztemperatur ca. $175 - 200^{\circ}\text{C}$
- ! Erweichungspunkt $> 70^{\circ}\text{C}$
- ! Beständig gegen: Säuren (schwache Lösung), Ammoniak (schwache Lösung), Glycol, Glycerin, Hexan, Alkohole wie: Äthyl, Methyl und Isopropyl, Mineralöl, Parafin, Natriumchlorid, Natriumhydroxid.
- ! Lebensmittelecht