

Datenblatt | Data sheet

Styropor®

Sehr leichte Kugeln aus Polystyrol mit geringer Dichte.

Einsatzgebiete

Lebensmittelverpackungen, Formenbau, Kunst- und Kreativbereich, Bühnen- / Kulissenbau, Füllmaterial für Sitzsäcke, Wärme- und Kälte­dämmung.

Beständigkeit

Gut beständig gegen wässrige Laugen und Mineralsäuren

Unbeständig gegen Druckeinwirkung, unpolare Lösungsmittel wie Benzin und länger­kettige Ketone und Aldehyde, leicht entflammbar, versprödet unter Lichteinwirkung, UV-unbeständig

Werkstoff

Technische Bezeichnung	Alternative Bezeichnung	Abkürzung
Polystyrol	Polystyren, Poly(1-phenylethylen)	PS

Physikalische / thermische Merkmale

Eigenschaft	Wert
Dichte g/l	23,0
Lagerungstemperatur	18,0 - 24 °C
Lagerungsluftfeuchtigkeit	40 - 60 %
Antistatik	nein
Flammschutz	nein
Farbe	weiß

Konform mit

Verordnung (EG) Nr. 2023/2006

Verordnung (EU) Nr. 1169/2011

Richtlinie 94/62/EG

Erhältlich als

Hohlkugeln, 2 steckbare Hälften	Vollkugeln	Füllmaterial
dm 150 - 800 mm	dm 30 - 150 mmn	Korngröße 2 - 6 mm