

Technisches Datenblatt

Polystone[®] PPs CubX[®] (Homopolymer) grau

Typische Eigenschaften

- Schwer entflammbar
- Hohe Längs- und Quersteifigkeit
- Geringes Gewicht, einfaches Handling
- Gute thermische Isolation
- Chemikalienbeständigkeit

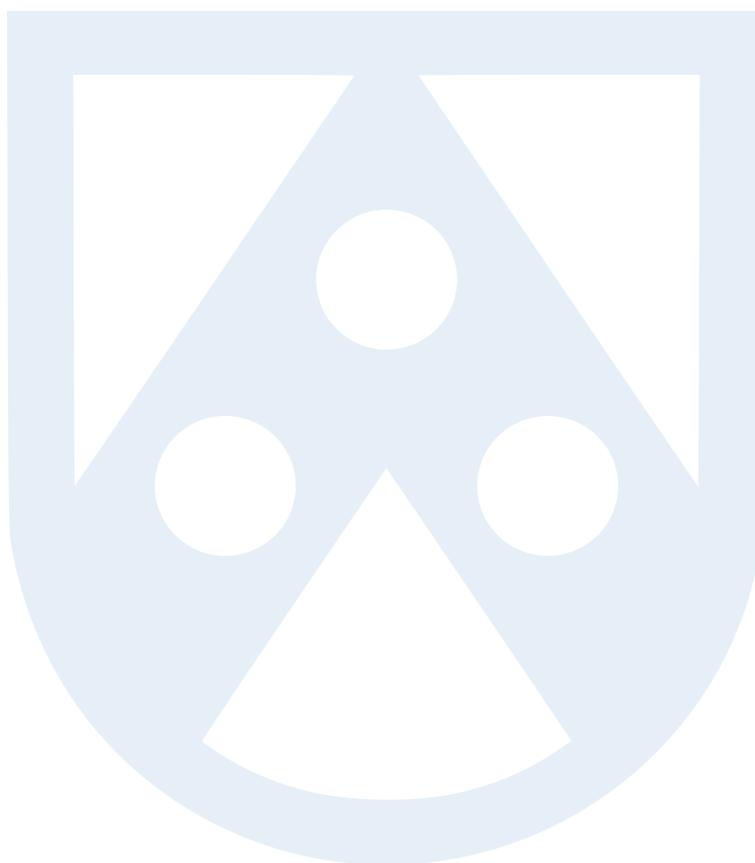
Typische Industrien

- Chemischer Behälter- und Anlagenbau
- Galvanikanlagen
- Lagerbehälter
- Stahlbeizanlagen

| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|---|---|---------------------|----------------|
| Angaben für die komplette Hohlkammerplatte | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | ISO 8302 Tested with: GHP 500-1, Single-sheet process | W / (m * K) | Lambda 0,18 |
| Dichte | DIN EN ISO 1183 | g / cm ³ | 0,315 |
| Flächengewicht | | kg/m ² | 17,67 |
| Abzugsfestigkeit Gitter / Deckplatte | | MPa | ≥ 20 |
| Planebenheit | DIN EN ISO 15860 | mm/m | ≤ 3 |
| Angaben für die Deckplatten | | | |
| Dichte, RT | DIN EN ISO 1183 | g / cm ³ | 0,94 |
| Kerbschlagzähigkeit, RT | DIN EN ISO 179 EA1 | kJ / m ² | 4 |
| Schmelze-Massefließrate (MFR) 2,16 kg, 230 °C | DIN EN ISO 1133 | g / 10 min | 0,45 |
| Streckdehnung, RT | DIN EN ISO 527 | % | 7,19 |
| Streckspannung, RT | DIN EN ISO 527 | N/mm ² | 32 |
| Wärmeverhalten, längs, 150 °C | DIN EN ISO 15013 | % | 0,33 |
| Wärmeverhalten, quer, 150 °C | DIN EN ISO 15013 | % | 0,17 |
| E-Modul, RT | DIN EN ISO 527 | MPa | 1300 |

(*) geprüft an den Deckplatten

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.



Röchling Industrial SE & Co. KG

Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/Germany (DE) • Tel. +49 5934 701-0
info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial/haren

Print: 27/07/2024 • Entwurf: 27/07/2024

PIM-Version: 532 • PIM-ID: 591217 • PIM-Code: 532-46-10.10.15.10.27-7.4.7.6-9

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

