

# Styropor® P 24 Speed

Neues Verpackungsprodukt mit reduzierten  
Zyklus- und Zwischenlagerzeiten

Mit dem neuen Verpackungsprodukt Styropor® P 24 Speed bietet BASF eine Ergänzung zu dem langjährigen Allrounder Styropor® P 26. Mit reduzierten Zyklus- und Zwischenlagerzeiten eignet sich Styropor® P 24 Speed besonders für Lebensmittelverpackungen und viele weitere technische Anwendungen.

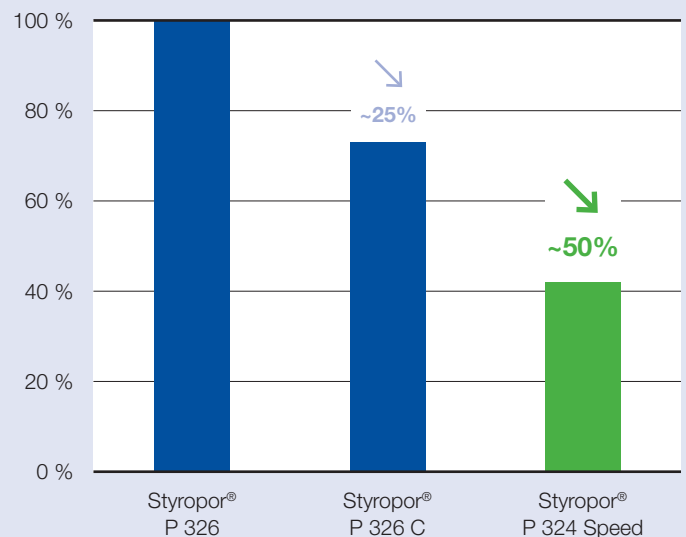
## Produktvorteile:

- Sehr kurze Zyklus- und Zwischenlagerzeiten
- Geringer Pentangehalt von ~ 4,8 %
- Reduzierte VOC-Emissionen

## Weitere Merkmale:

- Zulassung für Lebensmittelkontakt
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Sehr gute Biege- und Druckfestigkeit
- Gute Verschweißung
- Gleichmäßige Oberfläche
- Ohne Flammschutzmittel

## Relative Druckabbauzeit bei durchschnittlichem Bedampfungsdruck und einer Dichte von 25 g/l



BASF Labor Ergebnisse

## Perlgrößen Styropor® P 24 Speed

Produkt	Perlgrößenbereich	Siebanalyse	
Styropor® P 224 Speed	1,0-1,3 mm	> 1,4 mm	max. 1 %
		0,7-1,4 mm	min. 98 %
		< 0,7 mm	max. 1 %
Styropor® P 324 Speed	0,7-1,0 mm	> 1,12 mm	max. 3 %
		0,5-1,0 mm	min. 94 %
		< 0,5 mm	max. 3 %
Styropor® P 424 Speed	0,4-0,7 mm	> 0,8 mm	max. 5 %
		0,3-0,8 mm	min. 92 %
		< 0,3 mm	max. 3 %

## Übliche Schüttdichten Styropor® P 24 Speed

Produkt	Üblicher Schüttdichtebereich	Empfohlene Zwischenlagerzeit	Bei einmaligem Vor-schäumen erreichbare Schüttdichte
Styropor® P 224 Speed	16-30 kg/m <sup>3</sup>	10-48 h	16 kg/m <sup>3</sup>
Styropor® P 324 Speed	18-35 kg/m <sup>3</sup>	10-48 h	18 kg/m <sup>3</sup>
Styropor® P 424 Speed	22-40 kg/m <sup>3</sup>	10-48 h	22 kg/m <sup>3</sup>

### Anwendungen:

Effiziente Herstellung technisch hochwertiger Schaumstoffe im mittleren bis hohen Dichtebereich, z. B.:

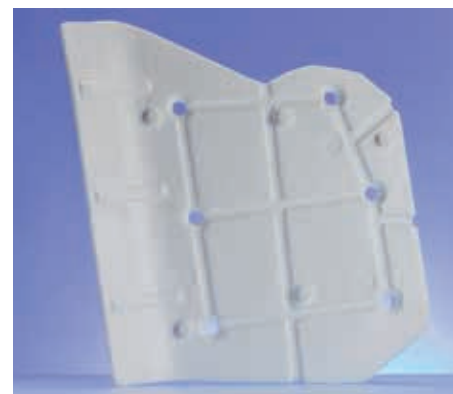
- Dünnwandige technische Formteile
- Lebensmittelverpackungen
- Kühlboxen
- Blöcke



Kühlbox



Technisches Formteil



Technisches Formteil

### Zur Beachtung:

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.