

Korrekturhinweise

Ehrenstein, Thermische Analyse

Carl Hanser Verlag 2020

(ISBN: 978-3-446-46258-8, E-Book-ISBN 978-3-446-46424-7)

S. 187, letzter Absatz:

Während sich bei einem ataktischen Polystyrol ein sehr gleichmäßiges spez. Volumen mit der temperatur- und druckabhängigen Glasübergangstemperatur $A-C$, Bild 8.19 unten, zeigt, sind die Verhältnisse beim isotaktischen Polypropylen deutlich komplizierter, **oben**. Oberhalb des Glasübergangs ergibt sich bei allen Drücken eine deutliche Zunahme des spezifischen Volumens, hervorgerufen durch das Schmelzen. Andererseits bewirkt hoher Druck nur eine Steigerung des spez. Volumens in der Größenordnung teilkristalliner Strukturen, so dass druckinduzierte Kristallisationsprozesse anzunehmen sind.

S. 188, Bild 8.19:

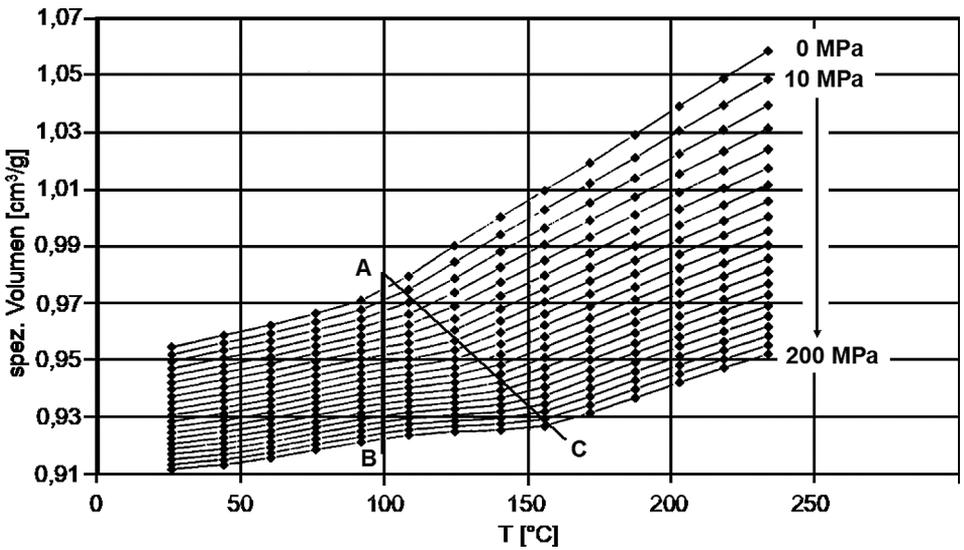
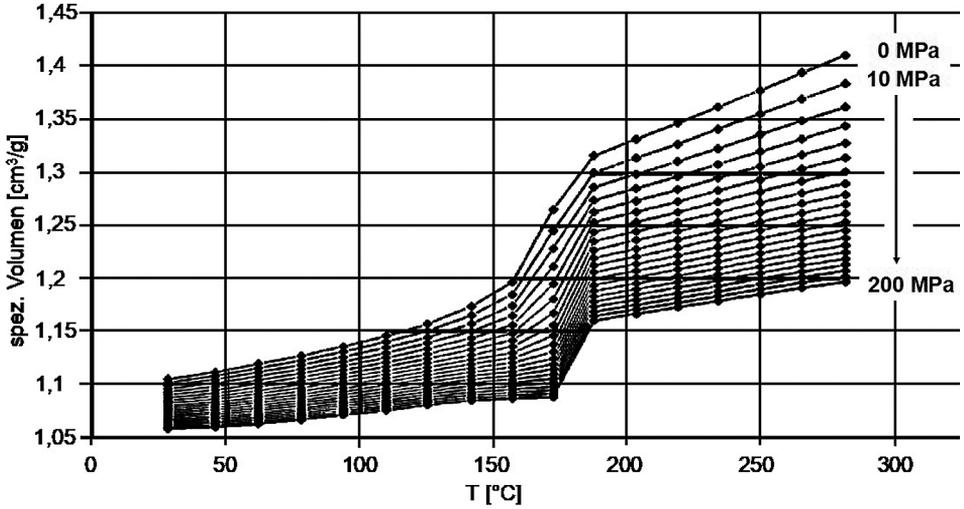


Bild 8.19 Darstellung der Druck- und Temperaturabhängigkeit des spezifischen Volumens
oben: isotaktisches Polypropylen
unten: ataktisches Polystyrol
 Daten im isothermen Modus aufgenommen