DIN 66139:2012-03 (D)

Porengrößenanalyse - Darstellung von Porengrößenverteilungen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole und Abkürzungen 6

5 Porengröße und Porengrößenverteilungen 7
5.1 Porengröße 7
5.2 Porengrößenverteilungen 7
5.3 Koordinatensysteme zur Darstellung von Porengrößenverteilungen 8
5.4 Kumulative Porenvolumenverteilung Vcum 9
5.5 Differenzielle Porenvolumenverteilungen 11
5.5.1 Allgemeines 11
5.5.2 Linear-differenzielle Porenvolumenverteilung (Verteilungsdichte) Dv,lin 11
5.5.3 Logarithmisch-differenzielle Porenvolumenverteilung (Verteilungsdichte) Dv,log 14
5.5.4 Zusammenhang zwischen den Porenvolumenverteilungen Dv,lin und Dv,log 15

6 Histogramm-Darstellungen 18
6.1 Allgemeines 18
6.2 Dv,lin-Histogramme 19
6.3 Dv,log-Histogramme 20

7 Kenngrößen von Porenvolumenverteilungen 22
7.1 Modalwert der Porenvolumenverteilung 22
7.2 Medianwert der Porenvolumenverteilung 22
7.3 Hydraulischer Porenradius rh und hydraulischer Porendurchmesser dh 23

Literaturhinweise 25