

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 V_{cum}	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 r_h und hydraulischer Porendurchmesser d_h	23
Literaturhinweise	25