## **DIN EN ISO 62:2008-05 (D)**

## Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme (ISO 62:2008); Deutsche Fassung EN ISO 62:2008

Inhal	t	Seite
Vorwort3		
Einleitu	ung	3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Kurzbeschreibung	4
4	Prüfeinrichtung	5
5 5.1 5.2 5.3	Probekörper	5 5 6
5.4 5.5	Röhrenförmige ProbekörperStabförmige Probekörper	
5.6	Probekörper aus Fertigprodukten, Strangpressteilen, Platten und Laminaten	
6 6.1 6.2	Prüfbedingungen und DurchführungAllgemeines	7
<ul><li>6.3</li><li>6.4</li></ul>	Verfahren 1: Bestimmung der Wasseraufnahme nach dem Eintauchen in Wasser von 23 °C  Verfahren 2: Bestimmung der Wasseraufnahme nach dem Eintauchen in siedendes	
6.5 6.6	Wasser  Verfahren 3: Bestimmung des Verlustes an wasserlöslichen Bestandteilen während des Eintauchens  Verfahren 4: Bestimmung der Wasseraufnahme nach Lagerung bei 50 % relativer	
0.0	Luftfeuchte	10
7	Auswertung	
7.1 7.2	Massenanteil des aufgenommenen Wassers in Prozent	
8	Präzision	13
9	Prüfbericht	13
Anhan	g A (informativ) Korrelation zwischen der Wasseraufnahme der Probekörper und den Fickschen Diffusionsgesetzen	15
<b>A.1</b>	Allgemeines	15
A.2	Bestimmung von $D$ und $c_{\rm S}$ vor dem Erreichen der Massekonstanz	
A.3	Überprüfung der Korrelation mit den Fickschen Diffusionsgesetzen	
Anhang B.1 B.2 B.3	g B (informativ) Angaben zur Präzision	18 18
B.4	Bestimmung der Wasseraufnahme nach Lagerung bei einer relativen Luftfeuchte von 50 % (Verfahren 4)	
Literati	urhinweise	