

DIN EN 15564:2009-05 (D)

Betonfertigteile - Kunstharzbeton - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15564:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Ausgangsstoffe	7
4.2.1 Gesteinskörnungen.....	7
4.2.2 Füller.....	7
4.2.3 Kunstharz	8
4.3 Andere Baustoffe.....	8
4.4 Eigenschaften von Kunstharzbeton	8
4.4.1 Allgemeines	8
4.4.2 Rohdichte, Wasseraufnahme, Wasserdurchlässigkeit.....	8
4.4.3 Festigkeit.....	8
4.4.4 Oberflächenhärte.....	8
4.4.5 Rutschwiderstand	8
4.4.6 Abriebbeständigkeit.....	8
4.4.7 Temperaturwechselbeständigkeit	9
4.4.8 Schlagfestigkeit.....	9
4.4.9 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient.....	9
4.4.10 Chemische Beständigkeit.....	9
4.4.11 Frost-Tau-Widerstand	9
4.4.12 Wärmeleitfähigkeit.....	9
4.4.13 Brandverhalten	9
5 Prüfverfahren	9
5.1 Ausgangsstoffe	9
5.1.1 Gesteinskörnungen.....	9
5.1.2 Füller.....	9
5.1.3 Kunstharz	10
5.2 Probekörper	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 In Formen hergestellte Probekörper	10
5.3 Rohdichte, Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit.....	11
5.4 Festigkeit.....	11
5.5 Oberflächenhärte.....	11
5.6 Rutschwiderstand	11
5.7 Abriebbeständigkeit.....	11
5.8 Beständigkeit gegen Wärmeschock.....	11
5.9 Schlagfestigkeit.....	11
5.10 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient.....	11
5.11 Chemische Beständigkeit.....	11
5.12 Frost-Tau-Widerstand	11
5.13 Wärmeleitfähigkeit.....	12
5.14 Brandverhalten	12
6 Konformitätsbewertung	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Erstprüfungen.....	12

6.3	Werkseigene Produktionskontrolle	12
6.3.1	Allgemeines.....	12
6.3.2	Organisation.....	13
6.3.3	Kontrollsystem.....	13
6.3.4	Kontrolle der Dokumente.....	13
6.3.5	Prozesslenkung	13
6.3.6	Kontrollen und Prüfungen	13
6.3.7	Fehlerhafte Produkte	20
6.3.8	Indirektes oder anderes Prüfverfahren	20
Anhang A (normativ)	Bestimmung der Viskosität von Harz.....	21
A.1	Zweck der Prüfung	21
A.2	Prüfverfahren	21
A.3	Geräte.....	21
A.4	Durchführung.....	22
A.4.1	Vorbereitungen	22
A.4.2	Vorgehensweise.....	22
A.5	Ergebnisse.....	23
Anhang B (normativ)	Bestimmung der Reaktivität von Harz.....	24
B.1	Zweck der Prüfung	24
B.2	Prüfverfahren	24
B.3	Geräte.....	24
B.4	Durchführung.....	24
B.5	Ergebnisse.....	25
Anhang C (normativ)	Bestimmung der Oberflächenhärte	26
C.1	Zweck der Prüfung	26
C.2	Prüfverfahren	26
C.3	Geräte.....	26
C.4	Durchführung.....	26
C.4.1	Kalibrierung des Härtemessgerätes	26
C.4.2	Vorgehensweise.....	27
C.5	Ergebnisse.....	27
Literaturhinweise	28	28