



1488

Deklaracja właściwości użytkowych: CEM II/B-V 32,5R

ARTCEM Tępiński i Wspólnicy Sp. jawna
ul. Dostawcza 6, 93-231 Łódź

08

1488-CPR-0076/W
EN 197-1:2011Cement portlandzki popiołowy CEM II/B-V 32,5 R
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla
budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Cementy powszechnego użytku Skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 65-79% Popiół lotny krzemionkowy 21-35% Składniki drugorzędne 0-5%
Wytrzymałość na ściskanie: wczesna normowa	≥ 10 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa
Czas wiązania	≥ 75 min
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 3,5 %
Zawartość chlorków	≤ 0,10%



1488

Deklaracja właściwości użytkowych: CEM II/A-V
42,5NARTCEM Tępiński i Wspólnicy Sp. jawna
ul. Dostawcza 6, 93-231 Łódź

08

1488-CPR-0076/W
EN 197-1:2011Cement portlandzki popiołowy CEM II/A-V 42,5 N
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek
dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Cementy powszechnego użytku Skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 80-84% Popiół lotny krzemionkowy 6-20% Składniki drugorzędne 0-5%
Wytrzymałość na ściskanie: wczesna normowa	≥ 10 MPa ≥ 42,5 MPa i ≤ 62,5 MPa
Czas wiązania	≥ 60 min
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 3,5 %
Zawartość chlorków	≤ 0,10%