



1023

Deklaracja właściwości użytkowych: CEM IV/A(V-W) 42,5N

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

20

1023-CPR-1092 P

EN 197-1:2011

Cement puzolanowy CEM IV/A(V-W) 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 65-89% Popiół lotny krzemionkowy i popiół lotny wapienny 11-35% Składniki drugorzędne 0-5%
Wytrzymałość na ścislenie: wczesna normowa	$\geq 10$ MPa $\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa
Czas wiązania	$\geq 60$ min
Stalność objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 3,5$ %
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %
Puzolanowość	Wynik pozytywny
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD



1023

Deklaracja właściwości użytkowych: CEM IV/A(V-W) 42,5N

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

20

1023-CPR-1092 P

EN 197-1:2011

Cement puzolanowy CEM IV/A(V-W) 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 65-89% Popiół lotny krzemionkowy i popiół lotny wapienny 11-35% Składniki drugorzędne 0-5%
Wytrzymałość na ścislenie: wczesna normowa	$\geq 10$ MPa $\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa
Czas wiązania	$\geq 60$ min
Stalność objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 3,5$ %
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %
Puzolanowość	Wynik pozytywny
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD