

## WIADECTWO JAKO CI CEMENTU

### Cement portlandzki EN 197-1 Ę CEM I 42,5 R

Certyfikat Staõ ci Wjà ciwo ci U ytkowych: **1487-CPR-031-02**

Deklaracja Wjà ciwo ci U ytkowych: **1487-CPR-031-02**

Okres wysyõki: **czerwiec 2019**

Cecha	Jedn.	Wynik redni	Wymagania normy
Pocz tek wi zania	min	<b>136</b>	$\geq 60$
Koniec wi zania		<b>171</b>	
Wodo dno	%	<b>26,3</b>	
Staõ obj to ci	mm	<b>0,9</b>	$\leq 10$
Powierzchnia wã ciwa	cm <sup>2</sup> /g	<b>4114</b>	
<b>Wytrzymaõ na ciskanie:</b>			
po 2 dniach	MPa	<b>27,4</b>	$\geq 20$
po 28 dniach		<b>49,5</b>	$\geq 42,5$ i $\leq 62,5$
<b>Analiza chemiczna:</b>			
SO <sub>3</sub>	%	<b>2,96</b>	$\leq 4,0$
Cl		<b>0,058</b>	$\leq 0,10$
<b>Cz ci nierozpuszczalne</b>		<b>0,53</b>	$\leq 5,0$
<b>Strata pra enia</b>		<b>2,22</b>	$\leq 5,0$

Zawarto rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poni ej 2 ppm

CEMEX Polska Sp. z o.o.  
Koordynator  
Kierownik Projektów  
Doradztwa Technicznego

  
Andrzej Wójcik