

## WIADECTWO JAKO CI CEMENTU

### Cement portlandzki EN 197-1 Ę CEM I 52,5 R BIAŁY

Certyfikat Stażo ci Wjã ciwo ci U ytkowych: **1487-CPR-031-07**

Deklaracja Wjã ciwo ci U ytkowych: **1487-CPR-031-07**

Okres wysyżki: **czerwiec 2019**

Cecha	Jedn.	Wynik redni	Wymagania normy
Pocz tek wi zania	min	<b>123</b>	$\geq 45$
Koniec wi zania		<b>151</b>	
Wodo dno	%	<b>27,4</b>	
Stań obj to ci	mm	<b>0,6</b>	$\leq 10$
Powierzchnia wia ciwa	cm <sup>2</sup> /g	<b>4149</b>	
<b>Wytrzymań na ciskanie:</b>			
po 2 dniach	MPa	<b>40,6</b>	$\geq 30$
po 28 dniach		<b>60,7</b>	$\geq 52,5$
<b>Analiza chemiczna:</b>			
SO <sub>3</sub>	%	<b>3,73</b>	$\leq 4,0$
Cl		<b>0,027</b>	$\leq 0,10$
<b>Cz ci nierozpuszczalne</b>		<b>0,33</b>	$\leq 5,0$
<b>Strata pra enia</b>		<b>1,41</b>	$\leq 5,0$
<b>Stopie biań ci</b>		<b>84,9</b>	

Zawarto rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poni ej 2 ppm

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

  
Andrzej Wójcik