

## WIADECTWO JAKO CI CEMENTU

### Cement portlandzki PN-B-19707 Ę CEM I 42,5 N - SR 3/NA

Krajowy Certyfikat StaŃ ci Wj ciwo ci U ytkowych: **086-UWB-023**

Krajowa Deklaracja Wj ciwo ci U ytkowych: **086-UWB-023**

Okres wysyŃki: **lipiec 2018**

Cecha	Jedn.	Wynik redni	Wymagania
Pocz tek wi zania	min	<b>188</b>	$\geq 60$
Koniec wi zania		<b>227</b>	
Wodo dno	%	<b>26,1</b>	
StaŃ obj to ci	mm	<b>0,9</b>	$\leq 10$
Powierzchnia w ciwa	cm <sup>2</sup> /g	<b>3600</b>	
<b>Wytrzyma na ciskanie:</b>			
po 2 dniach	MPa	<b>24,0</b>	$\geq 10$
po 28 dniach		<b>52,0</b>	$\geq 42,5 \leq 62,5$
<b>Analiza chemiczna:</b>			
SO <sub>3</sub>	%	<b>2,11</b>	$\leq 3,0$
Cl		<b>0,059</b>	$\leq 0,10$
Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>		<b>0,50</b>	$\leq 0,6$
<b>Cz ci nierozpuszczalne</b>		<b>0,49</b>	$\leq 5,0$
<b>Strata pra enia</b>		<b>1,68</b>	$\leq 5,0$
<b>Klinkier:</b>			
C <sub>3</sub> A	%	<b>2,06</b>	$\leq 3,0$

Zawarto rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poni ej 2 ppm

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

  
Andrzej WŃjcik