

 PIOMA ODLEWNIA <small>POLSKA GRUPA ODLEWNICZA</small>	MATERIAŁOWE WARUNKI TECHNICZNE	Numer dokumentu / Symbol materiału: MWT-P32E-0230-0
Nazwa materiału: <p style="text-align: center;">ELEKTRODY GRAFITOWE</p>		Liczba stron dokumentu: <p style="text-align: center;">1</p>
Opracował / Data / Podpis: ROBERT ADASZEK 22.12.2010	Sprawdził / Data / Podpis: P32 WOJCIECH GRUCHAŁA P32 ADAM WACHOWSKI 28.01.2011	Zatwierdził / Data / Podpis: WŁODZIMIERZ KUTERA 03.03.2011

1. INFORMACJE OGÓLNE

Materiał eksploatacyjny do pieców łukowych.

2. WŁASNOŚCI

Średnica: 203 i 254 (+,-) 2mm

Długość: 1500 ÷ 1800 (+,-) 100mm

Typ złącza: 4TPI

Wytrzymałość na zginanie	Mpa	10,2 ÷ 13,4	złącze 18,0
Wytrzymałość na rozciąganie	Mpa	8,7	złącze 8,6
Opór elektryczny	$\mu\Omega \cdot m$	5,5 ÷ 10,0	złącze 5
Wsp. rozszerzalności cieplnej	CTE $10^{-6}/K$	2,2	złącze 2,1
Zawartość popiołu	%	0,3	złącze 0,3
Gęstość	g/cm^3	1,6 ÷ 1,65	złącze 1,65 – 1,8

3. WYMAGANIE OGÓLNE

Atest zawierający: - dane zgodne z pkt 2.

Oznakowanie zaw.: - znak wytwórcy, oznaczenie materiału
- numer atestu oraz masę netto.

Wygląd zewnętrzny: - materiał musi być suchy, wolny od zanieczyszczeń niemetalicznych.

Opakowanie: - na paletach.

4. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Dostawa wymaga zabezpieczenia przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Materiał musi być składowany w suchym i zadaszonym miejscu.

5. WARUNKI ODBIORU DOSTAW

Dostawa nie podlega sprawdzeniu pod względem składu chemicznego. Sprawdzeniu podlega atest, oznakowanie, wygląd zewnętrzny, stan opakowania, strona wymiarowa. W czasie pierwszego użycia danej partii należy poddać go szczegółowej analizie. Jeżeli wyniki prób wytopowych pozwalają stwierdzić niezgodność z atestem dostawy, wstrzymuje się dalsze użytkowanie i przeprowadza kontrolę składu chemicznego i jego zgodności z atestem dostawy.

Dostawę uznaje się za dobrą, jeżeli atest i wymagania ogólne są zgodne z Materiałowymi Warunkami Technicznymi.

6. ZAŁĄCZNIKI I DOKUMENTY ZWIĄZANE

Brak