



**Ren**



# Ren

Producent	KGHM Metraco S.A.	
Produkt	Nadrenian amonu ( $\text{NH}_4\text{ReO}_4$ )	Ren metaliczny
Czystość	Jakość katalityczna: Re min. 69,4% (pełna specyfikacja dostępna na <a href="http://www.kghm.com">www.kghm.com</a> )	Re min. 99,95% (pełna specyfikacja dostępna na <a href="http://www.kghm.com">www.kghm.com</a> )
Suma zanieczyszczeń	Max. 100 ppm	Max. 600 ppm (w tym max. 500 ppm tlenu)
Zastosowanie	Przemysł katalityczny (katalizator w produkcji wysokooktanowych benzyn)	Superstopy, żarniki, osłony termiczne
Właściwości	Wygląd: biały krystaliczny proszek Zapach: bez zapachu Gęstość względna: 3,97 $\text{kg/dm}^3$ Rozpuszczalność w wodzie: 59,55 $\text{g/dm}^3$ Temperatura rozkładu: ok. 313°C	Wygląd: postać stała, szare tabletki (pelety) Wymiary: średnica 12,4 mm, wysokość 5,8–7,8 mm Zapach: bez zapachu Temperatura topnienia: 3180°C Temperatura wrzenia: 5630°C Gęstość: 9,5–10,5 $\text{g/cm}^3$ Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
Pakowanie	Pojemniki plastikowe o poj. 2,5 litra zawierające 5 kg nadrenianu amonu pakowane do kartonu po 4 sztuki.	Tabletki (pelety) pakowane są w worki polietylenowe w atmosferze argonu, a następnie w pojemniki z tworzywa sztucznego o pojemności 2,5 litra zawierające 10 kg renu metalicznego w formie pelet. Pojemniki pakowane są do kartonu po 2 sztuki.

- Na zamówienie klienta KGHM oferuje proszek renu o minimalnej zawartości Re 99,7%.
- Ren wytwarzany w KGHM powstaje jako produkt uboczny w procesie produkcji miedzi. Ren produkowany jest w formie nadrenianu amonu, który następnie podlega procesowi redukcji do formy metalicznej a następnie peletyzacji i spiekaniu w piecach.
- Producent spełnia wymagania Systemu Zarządzania Jakością, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy oraz Systemu Zarządzania Środowiskowego w zakresie standardów PN-EN ISO 9001:2009, PN-N 18001:2004, PN-EN 14001:2005.



## KGHM Polska Miedź S.A.

Departament Metali

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

tel. +48 76 74 78 898, 815

fax +48 76 74 78 809

[www.kghm.com](http://www.kghm.com)