

Ομοιοπολική ακτίνα	196±6 pm
Ηλεκτραρνητικότητα	1,20 (κλίμακα Pauling)
Κυριότεροι αριθμοί οξείδωσης	1, 2, 3
Ενέργειες ιονισμού	1η: 593,4 kJ / mol 2η: 1170 kJ / mol 3η: 1990 kJ / mol
Φυσικά χαρακτηριστικά	
Κρυσταλλικό πλέγμα	εξαγωνικό
Σημείο τήξης	1312 °C
Σημείο βρασμού	3273 °C
Πυκνότητα	7,90 g/cm ³
Ειδική θερμοχωρητικότητα	(25 °C) 37,03 J / mol
Μαγνητική συμπεριφορά	σιδηρομαγνητικό/ παραμαγνητικό μετάβαση στους 292K
Ειδική ηλεκτρική αντίσταση	1,310 μΩ/m
Ειδική θερμική αγωγιμότητα	(300 K) 10,6 W/m
Σκληρότητα Vickers	570 MPa
Μέτρο ελαστικότητας όγκου (Bulk modulus)	37,9 GPa
Λόγος Poisson	0,259
Ταχύτητα του ήχου	(λεπτή βέργα) (20 ° C) 2680 m/s
<p>Η κατάσταση αναφοράς είναι η πρότυπη κατάσταση (25°C, 1 Atm) εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά</p>	

Ανακτήθηκε από "<https://el.wikipedia.org/w/index.php?title=Γαδολίνιο&oldid=10668237>"