

HUBLLOT MATERIALIEN WOLFRAM



Wolfram ist ein chemisches Element. Das stahlgraue Metall kommt in verschiedenen Erzen wie Wolframit und Scheelit vor. Es zeichnet sich durch seine robusten physikalischen Eigenschaften aus; insbesondere besitzt es von allen nicht legierten Metallen den höchsten Schmelzpunkt und nach Kohlenstoff den zweithöchsten Schmelzpunkt aller Elemente überhaupt. Wolfram ist oft spröde und im Rohzustand schwer zu bearbeiten; wenn es rein ist, kann es jedoch mit einer Bügelsäge zersägt werden. Die Reinform wird vor allem für elektrische Anwendungen eingesetzt, die vielen Wolfram-Verbindungen und -Legierungen auch für zahlreiche weitere Zwecke. Wichtige Anwendungen sind etwa Glühwendel in Glühbirnen, Röntgenröhren (sowohl in der Glühwendel als auch in der Signalplatte) und Superlegierungen.