**#40**

**ZIRKONIUM**

Zr

**40 91.224**

# JUWELEN

**KERAMISCH MESRADIO-ACTIVITEIT**

Cubic zirconia zijn gemaakt van zirkoniumoxide en worden in sieraden gebruikt als diamantsimulanten.

Zirkoniumoxide wordt gebruikt in keramische messen die langer scherp blijven in vergelijking met stalen messen.

Zirkonium wordt gebruikt in kerncentrales om de brandstofstaven te bedekken die een kernreactie aandrijven .

**Ci © 2019 Andy Brunning/Royal Society of Chemistry #IYPT2019**