SLITINE ALUMINIJA

Naziv legure:MAGNALIJ:dodani metal Mg.magnezij-otporan na morsku vodu-brodogradnja

Naziv legure:DURALUMINIJ:dodani metal:Cu, Mg, Mn, Si-vrlo tvrda legura,otporna na udarce-rabi se za izradu prijevoznih sredstava i u građevinarstvu.

U prirodi se nalazi bezvodni aluminijev oksid,mineral KORUND.



Mineral korund

Korund je po tvrdoći odmah iza dijamanta.

ZA IZRADU BRUSNIH POVRŠINA- uporebljava se prirodna smjesa korunda,kremena, magnetita i hematita

Korund je kemijski izuzetno inertan i termički vrlo otporan-rabi se kao vatrostalni materijal u industriji stakla, za izradu specijalnih vrsta cemenata,a i katalizira procese krekiranja u naftnoj industriji.

Drago kamenje:korund s primjesama malih količina oksida drugih metala.

NAJPOZNATIJE DRAGO KAMENJE:



RUBIN:KORUND i oksid kroma-crven



SAFIR:korund i oksidi kobalta



TOPAZ:korund i oksidi mangana-zlatno žuta boja



SMARAGD:korund i primjese oksida Co,V i Mg