

HLINÍK

EN AW	Chemické zloženie
1050A	Al99,5
1350A	E Al99,5
2007	Al Cu4 Pb Mg Mn
2011	Al Cu6 Bi Pb
2017 A	Al Cu4 Mg Si (A)
2024	Al Cu4 Mg1
5005 A	Al Mg1 (C)
5083	Al Mg4,5 Mn0,7
5754	Al Mg3
6012	Al Mg Si Pb
6026LF	Al Mg Si Bi
6060	Al Mg Si
6061	Al Mg 1 Si Cu
6082	Al Si1 Mg Mn
7020	Al Zn4,5 Mg1
7022	Al Zn5 Mg3 Cu
7075	Al Zn5,5 Mg Cu

MEĎ

Trieda zliatiny	Označenie materiálu	Staré označenie materiálu
CW004A	Cu-ETP	E-Cu57 / E-Cu58
CW008A	Cu-OF	OF-Cu
CW021A	Cu-HCP	SE-Cu
CW024A	Cu-DHP	SF-Cu
CW101C	Cu Be2	
CW103C	Cu Co1 Ni1 Be	
CW104C	Cu Co2 Be	
CW106C	Cu Cr1 Zr	Cu Cr Zr
CW111C	Cu Ni2 Si	Cu Ni2 Si

Wolfrámová meď v rôznych zliatinách

BRONZ

Trieda zliatiny	Označenie materiálu	Staré označenie materiálu
CC483K	Cu Sn12-C	G-Bz12
CC493K	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	Rg7
CW307G	Cu Al 10 Ni5 Fe4	Cu Al 10 Ni
CC333G	Cu Al 10 Fe5 Ni5-C	
CW452K	Cu Sn 6	
CW453K	Cu Sn 8	

PLASTY

- HGW
- HP
- PA
- PC
- PE
- PE-S-Zelený
- PMMA
- POM
- PP
- PTFE
- PUR
- PVC
- PVDF

Ostatné zliatiny na vyžiadanie.



HLINÍKOVÉ DOSKY

FORMODAL® sú špeciálne materiály na výrobu nástrojov, foriem a modelov, výrobu foriem a modelov. K dispozícii sú liate dosky FORMODAL® rezané alebo frézované.

Názov	Zliatina	Charakteristika / Špeciálne vlastnosti
FORMODAL® 07	1050A	veľmi ľahko eloxovateľné / veľmi vysoká el. vodivosť
FORMODAL® 019	5754	veľmi ľahko eloxovateľné / veľmi dobrá zvariteľnosť
FORMODAL® 023	5083	veľmi ľahká obrábiteľnosť / vysoká odolnosť voči korózii
FORMODAL® 023 compact	5083	vysoko zhutnený špeciálny odliatok, extrémne neporézny / difúzne tesný
FORMODAL® 024 elox	5083	optimalizované eloxovacie vlastnosti / veľmi dobrá lešiteľnosť
FORMODAL® 025X	5083	Zliatina s redukovaným obsahom vodíka
FORMODAL® 030	5083	veľmi dobrá obrábiteľnosť / nízke vnútorné napätie
FORMODAL® 036	7021	vysoká pevnosť / nízke zvyškové napätie
FORMODAL® 036 compact	7021	Vysoko zhutnený špeciálny odliatok / extrémne neporézny / vysoká pevnosť

FORMODAL-BM sú plocho frézované presné valcované dosky.

FORMODAL® BM-5083	5083	Veľmi dobrá odolnosť proti korózii / nízke zvyškové napätie
FORMODAL® BM-6082	6082	dobrá zvariteľnosť / dobrá obrábiteľnosť
FORMODAL® BM-7075	7075	vysoká pevnosť / veľmi vysoká únavová pevnosť
CERTAL® SPC	7122	vysoká pevnosť aj pri veľkých hrúbkach
UNIDAL®	7019	veľmi dobrá rozmerová stálosť / vysoká pevnosť

MOSADZ

Trieda zliatiny	Označenie materiálu	Staré označenie materiálu
CW508L	Cu Zn37	Ms63
CW509L	Cu Zn40	
CW608N	Cu Zn38 Pb2	Ms60
CW612N	Cu Zn39 Pb2	Ms58
CW614N	Cu Zn39 Pb3	Ms58
CW617N	Cu Zn40 Pb2	Ms58
CW618N	Cu Zn40 Pb2 Al	
CW622N	Cu Zn43 Pb1 Al	
CW708R	Cu Zn31 Si1	So-Ms68
CW710R	Cu Zn35 Ni3 Mn2 Al Pb	So-Ms59
CW713R	Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si	So-Ms58 Al2