Õî÷ó âñå çíàòü: êàê äåëàþò àëþìèíèåâóþ ôîëüãó

Ïî÷åìó íàì âñå òÿæåëåé îáîéòèñü íà ñâîåé êóõíå áåç àëþìèíèåâîé ôîëüãè? Âåðîÿòíî ïîòîìó, ÷òî çàïå÷åííàÿ â ôîëüãå ïèùà ïîðÿñàþò êàðòîøêà, çàâåðíóòàÿ â ôîëüãó (ïðåäâàðèòåëüíî âûìûòó, ðàçðåçàòü è âñòàâèòü êóñî÷êè ñàëà) è çàïå÷ííàÿ â äóõîâêå, ïðåâðà

Ñíà÷àëà îòëèòûå íåáîëüøèå àëþìèíåâûå ñëèòêè çàãðóæàþò â ïëàâèëüíóþ ïå÷ü. Ïå÷ü òîïèòñÿ ïðèðîäíûì ãàçîì. Íàïîìíèì, ÷òî àëþìèí ñëèòêà óõîäèò ïî 3 äî 8 ÷ âðåìåíè. Áåðóò íåáîëüøóþ ÷àñòü ðàñïëàâà, çàëèâàþò â ôîðìó è îòäàþò â ëàáîðàòîðèþ íà àíàëèç. Ïî ðå ìåòàëëà, ïîýòîìó âñïûøêàþò íà åãî ïîâåðõíîñòü. Ïðè ïðîîæäåíèè æèäêîãî àëþìèíèÿ ïî ñïåöèàëüíûì ðåçåðâóàðàì ïðèåñò òùàòåëüíî

Ïðåæäå ÷åì ñòàòü ôîëüãîé, àëþìèíèåâûé ñëèòîê âåñîì â 7,5 òîíí è äëèíîé 4,4 ì ìíîãîêðàòíî îáðàáàòûâàþò. Ïåðåìåùàþò ýòè ñëèòêè ì îñòàëëñü âêðàïëåíèÿ çàãðÿçíåíèé. Ïîýòîìó íà ñïåöèàëüíîé ìàøèíå âûñîêîòî÷íûå ðåçöû ñíèìàþò 3-õ ìì ñëîé àëþìíèÿ. Çà ñ÷åò âûñîê

Íà ñëåäóþùåì ýòàïå îáðàáîòêè àëþìíèåâûé ñëèòîê ïðîïóñêàþò ìåæäó âàëêàìè ñòàíà ãîðÿ÷åé ïðîêàòêè. Âî âðåìÿ ïðîêàòêè òåìïåðàòóðà ïîâûøåíèè ìîæåò ïðèçîéòè ðàñêîë ñëèòêà. Äëÿ ïðåäîòâðàùåíèÿ ïðèëèïàíèÿ ñëèòêà ê âàëêàì èõ ïîëèâàþò 5 % âîäíûì ðàñòâîðîì ìàñ

Ãîðÿ÷åêàòàííûì ñïîñîáîì áîëåå òîíêèå ïëàñòèíû ñäåëàòü íåâîçìîæíî. Ïîýòîìó èõ ñìàòûâàþò íà áàðàáàí è îòïðàâëÿþò íà õîëîäíóé ñòàí ñêëàäûâàþò âäîëü ïîïëàì. Çàâåðøàþùèé ýòàï: îíæ ïî îáîèì áîêàì ñðåçàåò ïîëîñó øèðèíîé 1 ñì. Òåïåðü ó ðóëîíà èäåàëüíî ðîâíûå êð