

Tämä dokumentti on rajoitettu näyte tekijänoikeuden alaisesta materiaalista. Tämän dokumentin kohtuuton tai pitkäaikainen käyttö, muokkaaminen, kopiointi, jäljentäminen sekä jakaminen kaikissa muodoissa on kielletty ilman Genesis-Kirjat Oy:n lupaa.

4.4 Kemiallinen koostumus SFS-EN 573-3 (2019)

Ote standardista. Koeotannassa taulukon arvot pitivät paikkansa.

Seos EN AW	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Huomautuksia	Ti	Jokai- nen	Muut Yht. ¹⁾	Alumiini väh.
1070A	0,2	0,25	0,03	0,03	0,03	-	-	0,07	-	0,03	0,03	-	99,70 ²⁾
1050A	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	-	-	0,07	-	0,05	0,03	-	99,50 ²⁾
1350	0,10	0,40	0,05	0,01	-	0,01	-	0,05	0,05B;0,02V+Ti;0,03Ga	-	0,03	0,10	99,50 ²⁾
1200	1,00 Si +	Fe	0,05	0,05	-	-	-	0,10	-	0,05	0,05	0,15	99,00 ²⁾
2007	0,8	0,8	3,3-4,6	0,50-1,0	0,40-1,8	0,10	0,20	0,8	8)	0,20	0,10	0,30	Loput
2011	0,40	0,7	5,0-6,0	-	-	-	-	0,30	3)	-	0,05	0,15	Loput
2014	0,50-1,2	0,7	3,9-5,0	0,40-1,2	0,20-0,8	0,10	-	0,25	-	0,15	0,05	0,15	Loput
2024	0,50	0,50	3,8-4,9	0,30-0,9	1,2-1,8	0,10	-	0,25	4)	0,15	0,05	0,15	Loput
2030	0,8	0,7	3,3-4,5	0,20-1,0	0,50-1,3	0,10	-	0,50	0,20 Bi; 0,8-10 Pb	0,20	0,10	0,30	Loput
3003	0,6	0,7	0,05-0,20	1,0-1,5	-	-	-	0,10	-	-	0,05	0,15	Loput
3103	0,50	0,7	0,10	0,9-1,5	0,30	0,10	-	0,20	0,10 Zr + Ti	-	0,05	0,15	Loput
3005	0,6	0,7	0,30	1,0-1,5	0,20-0,6	0,10	-	0,25	-	0,10	0,05	0,15	Loput
3105	0,6	0,7	0,30	0,30-0,8	0,20-0,8	0,20	-	0,40	-	0,10	0,05	0,15	Loput
4015	1,4-2,2	0,7	0,20	0,6-1,2	0,10-0,50	-	-	0,20	-	-	0,05	0,15	Loput
5005	0,30	0,7	0,20	0,20	0,50-1,1	0,10	-	0,25	-	-	0,05	0,15	Loput
5049	0,40	0,50	0,10	0,50-1,1	1,6-2,5	0,30	-	0,20	-	0,10	0,05	0,15	Loput
5052	0,25	0,40	0,10	0,10	2,2-2,8	0,15-0,35	-	0,10	-	-	0,05	0,15	Loput
5754	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6-3,6	0,30	-	0,20	0,10-0,6 Mn + Cr	0,15	0,05	0,15	Loput
5083	0,40	0,40	0,10	0,40-1,0	4,0-4,9	0,05-0,25	-	0,25	-	0,15	0,05	0,15	Loput
5086	0,40	0,50	0,10	0,20-0,7	3,5-4,5	0,05-0,25	-	0,25	-	0,15	0,05	0,15	Loput
6005	0,6-0,9	0,35	0,10	0,10	0,40-0,6	0,10	-	0,10	-	0,10	0,05	0,15	Loput
6012	0,6-1,4	0,50	0,10	0,40-1,0	0,6-1,2	0,30	-	0,30	0,7 Bi; 0,40-2,0 Pb	0,20	0,05	0,15	Loput
6060	0,30-0,6	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,6	0,05	-	0,15	-	0,10	0,05	0,15	Loput
6061	0,40-0,8	0,7	0,15-0,40	0,15	0,8-1,2	0,04-0,35	-	0,25	-	0,15	0,05	0,15	Loput
6262	0,40-0,8	0,7	0,15-0,40	0,15	0,8-1,2	0,04-0,14	-	0,25	5)	0,15	0,05	0,15	Loput
6063	0,20-0,6	0,35	0,10	0,10	0,45-0,9	0,10	-	0,10	-	0,10	0,05	0,15	Loput
6082	0,7-1,3	0,50	0,10	0,40-1,0	0,6-1,2	0,25	-	0,20	-	0,10	0,05	0,15	Loput
7020	0,35	0,40	0,20	0,05-0,50	1,0-1,4	0,10-0,35	-	4,0-5,0	7)	-	0,05	0,15	Loput
7075	0,40	0,50	1,2-2,0	0,30	2,1-2,9	0,18-0,28	-	5,1-6,1	6)	0,20	0,05	0,15	Loput

1) Summa "Muut" metalliset seosaineet lasketaan kahden desimaalin tarkkuudella niistä seosaineista, joiden pitoisuus on vähintään 0.010%.

2) Tavallisilla menetelmillä valmistetun seostamattoman alumiinin alumiinipitoisuus on 100.00% vähennettynä kaikkien metallisten seosaineiden summalla. Summa lasketaan kahden desimaalin tarkkuudella niistä seosaineista, joiden pitoisuus on vähintään 0.010%.

Merkintä 99.98: Puhdistusmenetelmällä valmistetun seostamattoman alumiinin alumiinipitoisuus on 100.00% vähennettynä kaikkien metallisten seosaineiden summalla. Summa lasketaan kahden desimaalin tarkkuudella niistä seosaineista, joiden pitoisuus on vähintään 0.0010% ja pyöristetään kahden desimaalin tarkkuuteen ennen erotuksen laskemista.

3) 0-2-0-6 Bi; 0,20-0,6 Pb

4) Pursotetuilla ja taotuilla tuotteilla voidaan käyttää Zr- ja Ti-pitoisuuksien summalla enimmäisarvoa 0.20%, jos siitä sovitaan erikseen toimittajan tai valmistajan ja ostajan kesken.

5) 0,4-0,6 Bi; 0,4-0,7 Pb

6) Pursotetuilla ja taotuilla tuotteilla voidaan käyttää Zr- ja Ti-pitoisuuksien summalla enimmäisarvoa 0.25%, jos siitä sovitaan erikseen toimittajan tai valmistajan ja ostajan kesken.

7) 0,08-0,20 Zr; 0,08-0,25 Zr + Ti

8) 0,20 Bi; 0,8-1,5 Pb; 0,20 Sn