

SPECIFIKACIJA SIROVINA
Sekundarni aluminijum
1.0 KARAKTERISTIKE

KATEGORIJA		OPIS MATERIJALA	OBLIK MATERIJALA	NIJE DOZVOLJENO PRISUSTVO	
A0	N	Interni otpad AlMgSi0,5-1 iz proizvodnje drugih proizvođača	✓ odresci trupaca,pres ostaci, šipke, cevi, profili ✓ krupni komadi	✓ materijala koji su radioaktivni i drugih materijala koji pri topljenju mogu biti opasni po zdravlje ljudi, bezbednost opreme i životnu sredinu	
A1 A1N	N	Nelegiran čisti otpad Al 99,5 – 99,7%	✓ * upotrebljavana al. Žica ili kablovi bez površinske zaštite sa min. Prečnikom 0,8 mm i elektroprovodljive šine ✓ ** nova (neupotrebljavana) al.žica i al.šine		
A2	N	Nelegirani nebojeni otpad Al 99,5%	✓ različite ploče, trake, odsecci,krovni/fasadni nebojeni profili i drugo min. debljine 0,30mm		
A 31 A3	N N	Legirani,nebojeni otpad od AlMg legura (PERALI) AlMg 1-3 AlMg 1-6	✓ različite ploče (talasave, orebrene),limovi, ✓ trake, odsecci, itd. s min. debljinom 0,30mm bojeno, min. debljine 3mm – cena se umanjuje za 3%		✓ vlage ✓ čelične žice i Fe delova ✓ otpada drugih metala (Pb,Cu,Zn.... i njihovih legura) ✓ nemetalnih materija(kamen, opeka,guma, plastika...)
A4 A41 A42	N N N	Miks legura serije 1xxx, 3xxx i 5xxx Sekundarni ingoti Odresci sečenja TVT legure AF43 (EN AW 8006)	✓ različite ploče (talasave, orebrene),limovi, ✓ trake, odsecci, itd. s min. debljinom 0,30mm ✓ ingot ✓ odresci debljine 4,7-6,0mm	✓ tvrdog otpadnog aluminijuma(liveni delovi) ✓ legura drugačijih od navedenih u specifikaciji	
A 51	N/E	Legirani otpad jednorodnog hemijskog sastava	✓ isključivo Al bravarija, komadi min. debljine 0,30 mm, dužine 500 - 3000 mm, vezana u snopove ili paketi rani odsecci al.bravarije ✓ bojeni otpad minimalne debljine 3mm NAPOMENA: Al.bravarija sa termo prekidom (plastikom) ne prima se	✓ Al špona kao ni sitnih komadića Al otpada	
	B	AlMgSi0,5 (6063)		✓ Al trake i folije debljine ispod 0,30 mm	
A 5	N/E	AlMgSi0,5-1 (6082)			✓ Al materijala za rashladne uređaje
	B				✓ limova sa teflonskom, PE i PVC folijom
A6	N	Al. otpad hemijskog sastava Al99,0; Al99,5;AlMg1-3; AlMgSi 0,5-1	✓ lajsne, šipke, cevi i komadi bravarije, min. debljine 0,30 mm, dužine 500 - 3000 mm, vezani u snopove ili manji komadi pakovani u vreće ✓ Stranice kamiona ✓ Aluminijumske felne	✓ ulja, masti i emulzija, osim kod kategorije A6 kod koje je dozvoljen sadržaj od max. 0,5%	
	B				
	SK				
	FL				

	Izradio	Datum	Odobrio	Datum
Važeće izdanje	Andrija Milović	2.12.2021.	Dužica Filipović	2.12.2021.
Q				
Važeće izdanje	Andrija Milović	15.4.2022.	Dužica Filipović	15.4.2022.
R	<i>Andrija Milović</i>		<i>Dužica Filipović</i>	

OZNAKE:

N/E (nebojeno i eleksirano)
 B (bojeno)
 SK (stranice kamiona)

SPECIFIKACIJA SIROVINA
Sekundarni aluminijum

FL (aluminijumske felne)

NAPOMENA: UKOLIKO U PAKETU, VEZI ILI VREĆI IMA SEKUNDARNIH SIROVINA RAZLIČITIH KATEGORIJA ILI JE U JEDNOJ KATEGORIJI POMEŠANO NEBOJENO I BOJENO, CELOKUPNA KOLIČINA SE SVRSTAVA U NAJNIŽU UTVRĐENU KATEGORIJU.

UKOLIKO ISPORUČILAC RASPOLAŽE MATERIJALOM KOJI NIJE OBUHVAĆEN SPECIFIKACIJOM POTREBNO JE DA DOSTAVI UZORAK, FOTOGRAFIJU ILI KONTAKTIRA SLUŽBU NABAVKE KAKO BI SE UTVRDILO DA LI I POD KOJIM USLOVIMA MOŽEMO DA PRIHVATIMO PONUĐENI MATERIJAL

2.0 HEMIJSKI SASTAV

1. Hemijski sastav po kategorijama Al otpada dat je u Tabeli 2.

TABELA 2. Sadržaj elemenata u masenim % za određene kategorije


Kat.	Mg max.	Mn max.	Fe max.	Si max.	Cu max.	Zn max.	Pb max.	Cr max.	Ti max.	Ostali max.		Al
A0	1,2	1,0	0,50	1,3	0,10	0,20	-	0,25	0,10	poj.	ukup.	ostatak
										0,05	0,15	
A1	0,05	0,05	0,40	0,25	0,05	0,07	-	-	0,05	poj.	ukup.	ostatak
										0,03	-	
A2	0,05	0,05	0,40	0,25	0,05	0,07	-	-	0,05	poj.	ukup.	ostatak
										0,03	-	
A31	3,60	0,50	0,40	0,40	0,20	0,20	-	0,30	0,15	poj.	ukup.	ostatak
										0,05	0,15	
A3	5,60	1,00	0,40	0,40	0,20	0,3	-	0,30	0,15	poj.	ukup.	ostatak
										0,05	0,15	
A4	5,60	1,50	0,50	0,60	0,30	0,4	-	0,30	0,15	poj.	ukup.	ostatak
										0,05	0,15	
A41 ¹⁾	6,00	1,50	1,20	0,70	0,30	0,40	0,10	0,30	0,05	poj.	ukup.	Ostatak
										0,1	0,5	
A42 ²⁾	0,05	0,60	1,70	0,30	0,10	0,10	-	-	0,05	poj.	ukup.	Ostatak
										0,05	0,15	
A51	0,45 -0,9	0,10	0,35	0,2- 0,60	0,10	0,10	-	0,10	0,10	poj.	ukup.	ostatak
										0,05	0,15	
A5	0,6- 1,2	0,4- 1,0	0,50	0,7- 1,3	0,10	0,20	-	0,25	0,10	poj.	ukup.	ostatak
										0,05	0,15	
A6 ¹⁾	6,00	1,50	1,20	0,70	0,30	0,40	0,10	0,30	0,05	poj.	ukup.	ostatak
										0,1	0,5	

- Napomena: ¹⁾ Ukupan sadržaj Fe+Si+Cu+Zn+Pb na sme preći 2%

- Napomena: ²⁾ Pb+Cd+Hg maksimalno 100ppm, Li max 2ppm, Ca mas 10ppm

OSTALI USLOVI:

Paritet: DAP Sevojno

	SEKTOR TEHNOLOGIJE I TEKNOLOŠKOG RAZVOJA	Oznaka dok. TH- 01- 0005	Strana 3 od 3
SPECIFIKACIJA SIROVINA			
Sekundarni aluminijum			

3.0. MARKACIJA

Na svakoj ambalažnoj jedinici moraju biti etikete (upakovane u providne najlon kese, pogodno pričvršćene za materijal na paleti ili prišivene za džambo vreće) koje sadrže sledeće oznake:

- Identifikacija isporučioaca (naziv i sedište firme)
- Vrsta sekundarne sirovine (kategorija iz cenovnika)
- Broj otpremnice, datum i neto težina na paleti
- Naziv i indeksni broj otpada (EWC) u skladu sa propisom kojim se uređuju kategorije, klasifikacija i ispitivanje otpada.

4.0 PAKOVANJE

- Paketi složeni na palete , čvrsto uvezani poliester ili čeličnim trakama za vezivanje.
- Težina veze - paketa max. 1000 kg.
- Profilisani limovi, cevi i šipke dužine 500-3000 mm čvrsto uvezani al. žicom, poliester ili čeličnim trakama za vezivanje, u snopove pogodne za manipulaciju viljuškarom.
- Džambo vreće za sitne komade, tablice, odsečke bravarije i kraće cevi.
- Offset limovi u paketima max. debljine 300 mm.

5.0 PRIJEM

- Ukoliko su na vozilu dva različita kvaliteta ili više, moraju biti fizički razdvojeni.
- Merodavna je vaga kupca.Vozač koji je doveo sekundar prisustvuje vaganju ambalaže zajedno sa magacionerom u Magacina sirovina radi preračuna neto težine.
- Najava vozila obavezna, najkasnije dan pre isporuke.
- Ukoliko nisu ispoštovani zahtevi u pogledu sortiranja, pakovanja i markacije vraća se neistovareno vozilo isporučiocu radi usaglašavanja sa zahtevima kupca.