
SPECIFIKACIJA

ASPARTAM, FOOD GRADE

Šifra: C4 120
CAS: [22839-47-0]
EINECS: 245-261-3

	Specifikacija	Enota
IR identifikacija	ustreza FCC zahtevam	/
Vsebnost	98,0 – 102,0	% (w/w)
Izguba pri sušenju	max. 4,5	% (w/w)
(5-benzil-3,6-dioksopiperazin-2-il) očetna kislina	max. 1,5	% (w/w)
Izguba pri žarenju	max 0,2	% (w/w)
Težke kovine (kot Pb)	max. 10	mg/kg
As (Arzen)	max. 3	mg/kg
Pb (Svinec)	max. 1	mg/kg
Optična rotacija	14,5 – 16,5	/
Transmitanca	min. 95,0	%
pH	4,5 - 6,0	/
Prevodnost	max. 30	µS/cm
Sorodne snovi	max. 1,5	% (w/w)
L-fenilalanin	max. 0,5	% (w/w)
Ostale optične izomere	max. 0,04	% (w/w)
Ostanki topil	ustrezajo zahtevam	/
Izgled topila	čisto, max. GY6	/
Skupno število mikroorganizmov	max. 250	cfu/g
Kvasovke in plesni	max. 100	cfu/g
Koliiformi	max. 10	cfu/g
E. Coli	max. 10	cfu/g
Salmonella ssp (odsotna v 25 g)	odsotna	cfu/25g
Velikost delcev 0,850 mm	max. 3	%
Velikost delcev 250 µm	80 - 100	%
Presejanje skozi 180 µm	max. 3,5	%
Nasipna teža pri pakiranju	0,5 - 0,7	mg/kg
