



STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /
Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»**

Grade 101 / Сорт 101

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 7.0
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.26 – 0.31
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	max. 350
4.	Identification A, B, / Идентификация A, B	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity μS/cm / Удельная электропроводность, μS/cm	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетрамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 1.0 max. 30.0
14.	Microbiological specification / Микробиологическая спецификация Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g.sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.

STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /

Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»

Grade 102 / Сорт 102

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 7.0
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.28 – 0.33
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	max. 350
4.	Identification A, B, / Идентификация А, В	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity µS/cm / Удельная электропроводность, µS/см	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетраамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 8.0 max. 45.0
14.	<u>Microbiological specification / Микробиологическая спецификация</u> Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g. sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.

STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /

Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»

Grade 103 / Сорт 103

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 3.0
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.26 – 0.31
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	215 – 240
4.	Identification A, B, / Идентификация A, B	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity µS/cm / Удельная электропроводность, µS/cm	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетрамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 1.0 max. 30.0
14.	<u>Microbiological specification / Микробиологическая спецификация</u> Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g.sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.



STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /

Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»

Grade 105 / Сорт 105

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 5.0
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.20 – 0.30
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	215 – 240
4.	Identification A, B, / Идентификация A, B	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity µS/cm / Удельная электропроводность, µS/cm	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетрамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 0.10 max. 1.0
14.	<u>Microbiological specification / Микробиологическая спецификация</u> Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g.sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.



STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /

Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»

Grade 112 / Сорт 112

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 1.5
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.28 – 0.34
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	215 – 240
4.	Identification A, B, / Идентификация А, В	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity μS/cm / Удельная электропроводность, μS/cm	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетраамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 8.0 max. 45.0
14.	Microbiological specification / Микробиологическая спецификация Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g.sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.

STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /

Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»

Grade 113 / Сорт 113

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 2.0
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.27 – 0.34
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	215 – 240
4.	Identification A, B, / Идентификация A, B	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity µS/cm / Удельная электропроводность, µS/cm	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетрамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 1.0 max. 30.0
14.	<u>Microbiological specification / Микробиологическая спецификация</u> Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g.sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.

STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /

Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»

Grade 200 / Сорт 200

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 5.0
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.29 – 0.36
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	350
4.	Identification A, B, / Идентификация A, B	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity μS/cm / Удельная электропроводность, μS/cm	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетрамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 10.0 max. 50.0
14.	Microbiological specification / Микробиологическая спецификация Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g.sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.

STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /

Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»

Grade 301 / Сорт 301

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 5.0
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.34 – 0.45
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	140 – 180
4.	Identification A, B, / Идентификация А, В	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity $\mu\text{S}/\text{cm}$ / Удельная электропроводность, $\mu\text{S}/\text{cm}$	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетраамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 1.0 max. 30.0
14.	Microbiological specification / Микробиологическая спецификация Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g. sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.

STANDARD SPECIFICATION / СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Microcrystalline Cellulose – ALFACEL /

Микрокристаллическая целлюлоза – «АЛЬФАЦЕЛ»

Grade 302 / Сорт 302

№	Parameter / Показатель	Standards / Значение
1.	Loss on drying, % / Потеря при сушке, %	max. 5.0
2.	Bulk density g/cc / Объемная плотность, гр./см³	0.35 – 0.45
3.	Degree of polymerization / Степень полимеризации	140 – 180
4.	Identification A, B, / Идентификация A, B	Passes / Соответствует
5.	pH	5.0 – 7.0
6.	Conductivity µS/cm / Удельная электропроводность, µS/cm	max. 75
7.	Residue on ignition, % / Остаток после сжигания, %	max. 0.05
8.	Water soluble substances, % / Вещества, растворимые в воде, %	max. 0.24
9.	Heavy metals, ppm, % / Тяжелые металлы, ppm, %	max. 10
10.	Starch / Крахмал	Passes / Соответствует
11.	Solubility in copper tetraammine hydroxide / Растворимость в медном гидроксиде тетрамина	Passes / Соответствует
12.	Ether soluble substances, % / Вещества, растворимые в эфире, %	max. 0.05
13.	Particle size / Размер частиц wt % +60 mesh, % wt % +200 mesh, %	max. 8.0 max. 45.0
14.	Microbiological specification / Микробиологическая спецификация Total aerobic microbial count / Общее количество аэробных микроорганизмов Total yeast and mold count / Общее содержание плесени и дрожжей Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Salmonella species	max. 1000 CFU/g max. 100 CFU/g Absence from a 10g.sample / Отсутствие на образец весом 10 гр.