

ЕТИЛЕН

Показник	Значення показника
1. Об'ємна частка етилену, %, не менше	99,9
2. Об'ємна частка пропілену, %, не більше	0,005
3. Об'ємна частка метану і етану, %, не більше	0,1
4. Об'ємна частка ацетилену, %, не більше	0,001
5. Об'ємна частка дієнових вуглеводнів (пропадієну і бутадієну) , %, не більше	0,0005
6. Об'ємна частка двоокису вуглецю, %, не більше	0,001
7. Об'ємна частка окису вуглецю, %, не більше	0,0005
8. Об'ємна частка метанолу, %, не більше	0,001
9. Об'ємна частка кисню в продукті, що надходить по трубопроводу, %, не більше	0,0002
10. Об'ємна частка водню, %, не більше	0,001
11. Масова концентрація сірки, мг/м ³ , не більше	1
12. Масова частка води, %, не більше	
- у продукті, який надходить по трубопроводу	0,001
- у продукті, який надходить у цистернах і балонах	0,02
13. Об'ємна частка аміаку, %, не більше	0,0001

ПРОПІЛЕН

Показник	Значення показника
	Вищого сорту
1. Об'ємна частка пропілену, %, не менше	99,8
2. Об'ємна частка етилену, %, не більше	0,005
3. Об'ємна частка ацетилену и метилацетилену, %, не більше	0,001
4. Об'ємна частка C ₄ , %, не більше	0,002
5. Об'ємна частка дієнових вуглеводнів (пропадієну і бутадієну), %, не більше	0,001
6. Об'ємна частка етану і пропану, %, не більше	0,2
7. Масова концентрація сірки ,мг/м ³ , не більше	1
8. Масова частка води, %, не більше - в продукті, що поступає в цистернах и балонах	0,02
9. Вміст вільної води	відс.

БЕНЗОЛ

Показник	Норма для марки
	Вищої очистки
1. Зовнішній вигляд і колір	Прозора рідина, не містить сторонніх домішок і води, не темніє розчину 0,003 г $K_2Cr_2O_7$ в 1 dm^3 води
2. Густина при 20 $^{\circ}C$, г/ cm^3	0,878 – 0,880
3. Температура кристалізації, $^{\circ}C$, не нижче	5,40
4. Масова частка основної речовини, %, не менше	99,9
5. Масова частка домішок, %, не більше:	
н-гептану	0,01
суми метилциклогексану + толуолу	0,05
Метилциклопентану	0,02
Толуолу	-
6. Забарвлення сірчаної кислоти, номер взірцевої шкали, не більше	0,1
7. Масова частка загальної сірки, %, не більше	0,00050
8. Реакція водяної витяжки	Нейтральна

СМОЛА ВАЖКА ПІРОЛІЗУ

Показник	Значення показника
1. Густина при 15,5 °С, г/см ³	1,08
2. Температура застигання, °С, не вище	27
3. Температура спалаху (у відкритому тиглі), °С, не нижче	80
4. ВМСІ, не менше	125
5. В'язкість при 99 °С, SUS, не більше	80
6. Коксівність (коксове число), %, не більше	17
7. Масова частка сірки, %, не більше	0,4
8. Масова частка води, %, не більше	0,4
9. Зольність, %, не більше	0,03
10. Масова частка іонів натрію, % не більше	0,001
11. Масова частка іонів калію, % не більше	0,0002
12. Масова частка нерозчинних у толуолі, % не більше	0,15
13. Масова частка нерозчинних у пантані (асфальтени), % не більше	30
14. Масова частка асфальтенів (нерозчинних у гептані), % не більше	20

ФРАКЦІЯ С4

Показник	Норма для марки		
	А	В	С
1. Вміст 1, 3-бутадієна, %, не менше	50	40	25
2. Вміст $\Sigma C3$ і $C5$, %, не більше	2	3	5
3. Вміст $\Sigma C4$, %, не менше	98	97	95

ФРАКЦІЯ C5

Показник	Норма для марки
1. Вміст вуглеводнів $\Sigma C5-$, %, не більше	1,0
2. Вміст вуглеводнів $\Sigma C5+$, %, не більше	1,0
3. Бензол і толуолу, %, не більше	2,0

СУМІШІ ВУГЛЕВОДНІВ C9

Показник	Норма для марки
1. Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх включень
2. Густина при 20 °С, г/см ³	0,950
3. Колір по йодометричній шкалі, мг йоду / 100 см ³ , не більше	30
4. Йодне число, г йоду / 100 г продукту, не менше	70
5. Фракційний склад • температура початку кипіння, °С, не нижче • 50 % фракції переганяються при температурі, °С, не вище • 95 % фракції переганяються при температурі, °С, не вище • температура кінця кипіння, °С, не вище	120 175 225 230
6. Масова частка води, %, не більше	0,3

ПОЛІЕТИЛЕН

Показник	Норма для марки		
	НХФ 4810 Н	НХВ 5210 Н	НХВ 5115 Н
1. Зовнішній вигляд	Білі гранули однакової геометричної форми. Спікання гранул не допускається		
2. Показник текучості розплаву (ПТР), г/10хв, при 5,0 кгс при 21,6 кгс	- 8 - 12	- 7 - 13	
3. Показник текучості розплаву (ПТР), г/10 хв, - при 2,16 кгс - при 21,6 кгс			- 13 - 19
4. Відношення ПТР _{21,6} /ПТР _{5,0}	18 - 33	15 - 40	
5. Відношення ПТР _{21,6} /ПТР _{2,16}	1		70 – 130
6. Густина, г/см ³	0,946 - 0,950	0,950 - 0,954	0,949 – 0,953
7. Масова частка золи, %, не більше	0,1	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08
8. Ступінь чистоти, відносних одиниць, не менше	90	85	85
9. Колір, відносних одиниць, не менше	90	90	90
10. Оцінка зовнішнього вигляду плівки, відносних одиниць, не менше	+20		
11. Границя текучості при розтягуванні, МПа, не менше	18	20	20
12. Міцність при розриві, МПа, не менше	30	30	25
13. Відносне видовження при розриві, %, не менше	550	500	450
14. Модуль еластичності (секант модуль), МПа, не менше	750	920	820
15. Стійкість до рратріскування, год., не менше		500	500

ВИНІЛ ХЛОРИСТИЙ ТЕХНІЧНИЙ

Показник	Норма для сорту	
	вищого	першого
1. Зовнішній вигляд і колір	Однорідна прозора безбарвна рідина без сторонніх домішок і розшарування	
2. Масова частка домішок, визначених хроматографічно в сумі, %, не більше, в т.ч.:		
ацетилену	0,020	0,026
ацетальдегіду	0,0001	0,0001
дихлоретанів (1,1- і 1,2-)	0,0006	0,003
бутадієну - 1,3	0,002	0,002
	0,0010	0,003
3. Масова частка хлористого водню, %, не більше	0,0001	0,0002
4. Масова частка заліза, %, не більше	0,0001	0,0001
5. Масова частка води, %, не більше	0,02	0,04
6. Масова частка фенолу, %, не більше	0,0005	0,0005

ПОЛІВІНІЛХЛОРИД СУСПЕНЗІЙНИЙ (PVC-S)

Показник	Норма для марки					
	KSR-57	KSR-60	KSR-67	KSF-65	KSF-70	KSF-75
1. Кількість кольорових частинок, шт. / 250 г, не більше	20					
2. Значення «К»	56-58	59-61	66-68	64-66	69-71	74-76
3. Насипна густина, г/дм ³	540-630	520-620	550-610	460-560	450-530	430-510
4. Залишок після просіювання на ситі з сіткою: - 250 мкм, %, не більше - 63 мкм, %, не менше	1 95					
5. Сипучість, с, не більше	20	20	20	30	30	30
6. Маса поглинутого пластифікатора, г на 100 г полівінілхлориду	14-20	15-22	19-25	24-30	29-35	30-36
7. Термостабільність плівки при 180 °С, хв., не менше	30	30	45	35	40	40
8. Масова частка води і летких речовин, %, не більше	0,3					
9. Масова частка вінілхлориду, ррт, не більше	1					
10. Кількість прозорих крапок («риб'ячих очей»), шт./100 см ² , не більше	5					
11. Питомий об'ємний електричний опір, Ом*см, не менше	не визначається				5*10 ¹³	не визначається

СОДА КАУСТИЧНА (натрію гідроксид технічний)

Показник	Норма для марки А	
	Вищий сорт	Перший сорт
1. Зовнішній вигляд	Рідина без кольору, без сторонніх домішок. Допускається наявність осаду, що викристалізувався. Допускається легкий голубуватий відтінок.	
2. Масова частка гідроксиду натрію (NaOH), %, не менше	48	46
3. Масова частка вуглекислого натрію (Na ₂ CO ₃), %, не більше	0,2	0,4
4. Масова частка хлористого натрію (NaCl), %, не більше	0,012	0,02
5. Масова частка хлорноватокислого натрію (NaClO ₃), %, не більше	0,004	0,007
6. Масова частка сульфату натрію (Na ₂ SO ₄), %, не більше	0,02	0,04
7. Масова частка заліза (в перерахунку на Fe ₂ O ₃), мг/кг, не більше	10	15

Примітка: норми домішок в соді каустичній в перерахунку на 100 % продукт

**АЗОТ ГАЗОПОДІБНИЙ І РІДКИЙ ПІДВИЩЕНОЇ
ЧИСТОТИ І-ГО СОРТУ**

Показник	Норма для марки
1. Об'ємна частка азоту, %, не менше	99,99
2. Об'ємна частка кисню, %, не більше	0,001
3. Об'ємна частка водяної пари в газоподібному	0,0015
4. азоті, %, не більше	

КИСЕНЬ ГАЗОПОДІБНИЙ ТЕХНІЧНИЙ

Показник	Норма для марки	
	1-ий сорт	2-ий сорт
1. Об'ємна частка кисню, % не менше	99,7	99,5
2. Масова концентрація водяних парів при 20 °С і 101,3 кПа, г/м3, не більше	0,05	0,07

КИСЕНЬ РІДКИЙ ТЕХНІЧНИЙ 1-ГО СОРТУ

Показник	Норма для марки
1. Об'ємна частка кисню, % не менше	99,7
2. Вміст ацетилену	Відсутній
3. Об'єм вуглекислого газу, при 20 °С і 101,3 кПа (760 мм.рт.ст), см ³ /дм ³ , не більше	2,0
4. Вміст масла	Відсутнє

АРГОН ВИСОКОЇ ЧИСТОТИ РІДКИЙ І ГАЗОПОДІБНИЙ

Показник	Норма для марки
1. Об'ємна частка аргону, % не менше	99,999
2. Об'ємна частка кисню, %, не більше	0,0003
3. Об'ємна частка азоту, %, не більше	0,0005
4. Об'ємна частка водяних парів, %, не більше	0,0003