



POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

# ПОЛИМЕРХОЛДИНГ

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polimerplast@yandex.ru](mailto:dk.polimerplast@yandex.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный

Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»

ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм. №1,2

№ пп	Наименование показателя	О-ПХНГ 35-28	О-ПХНГ 40-28	О-ПХНГ 60-28
1	Цвет	Черный, н/о, белый		
2	Температура хрупкости, °С, не выше	Минус 35	Минус 40	Минус 60
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	28	28	28
4	Снижение светопрозрачности при горении, %, не более	50	50	50
5	Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении, %, не более	13	13	13
6	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	230	230	230
7	Прочность при разрыве, МПа, не менее	11	11	11
8	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2	1,2	1,2
9	Твердость по Шору "А", усл.ед.	81...88	81...88	81...88
10	Термостабильность при 200°С (метод Конго Красный), мин, не менее	100	100	100
11	<i>Старение при температуре 100±2° С в течение 7 суток</i>			
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	80	80	80
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	80	80	80
12	Потери в массе при температуре 160 ±2°С в течение 6 часов, %, не более	4	4	4
13	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,62	1,62	1,62
14	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20±2°С, не менее	5*10 <sup>11</sup>	5*10 <sup>11</sup>	5*10 <sup>11</sup>
15	Водопоглощение, %, не более	0,4	0,4	0,4
16	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20±2°С, % в течение 48 ч, не менее	40	40	40
17	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	41-120	41-120	41-120



POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

# ПОЛИМЕРХОЛДИНГ

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polimerplast@yandex.ru](mailto:dk.polimerplast@yandex.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный  
Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»  
ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм.№1,2

№ пп	Наименование показателя	О-ПХНГ 20-32	О-ПХНГ 30-32	О-ПХНГ 25-32
1	Цвет	в соответствии с контрольным образцом, согласованным с потребителем (неокрашенный, черный)		
2	Температура хрупкости, °С, не выше	Минус 20	Минус 30	Минус 25
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	32	32	32
4	Снижение светопрозрачности при горении, %, не более	50	50	50
5	Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении, %, не более	13	13	13
6	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	220	230	220
7	Прочность при разрыве, МПа, не менее	10	11	10
8	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2	1,2	1,2
9	Твердость по Шору "А", усл.ед.	81...88	81...88	81...88
10	Термостабильность при 200°С (метод Конго Красный), мин, не менее	100	100	100
11	<i>Старение при температуре 100+/- 2° С в течение 7 суток</i>			
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	80	80	80
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	80	80	80
12	Потери в массе при температуре 160 +/- 2°С в течение 6 часов, %, не более	4	4	4
13	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,65	1,62	1,65
14	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20+/- 2°С, не менее	5*10 <sup>11</sup>	5*10 <sup>11</sup>	5*10 <sup>11</sup>
15	Водопоглощение, %, не более	0,4	0,4	0,4
16	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20±2 о С,% в течение 48 ч, не менее	40	40	40
17	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	41-120	41-120	41-120



POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

# ПОЛИМЕРХОЛДИНГ

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polymerplast@yandex.ru](mailto:dk.polymerplast@yandex.ru)

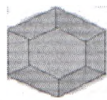
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный

Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»

ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм.№1,2

№ пп	Наименование показателя	О-ПХНГ 15-35	О-ПХНГ 20-35	О-ПХНГ 30-35 аналог ППО 30-35	О-ПХНГ 25-35
1	Цвет	неокрашенный ,черный, белый			
2	Температура хрупкости, °С, не выше	Минус 15	Минус 20	Минус 30	Минус 25
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	35	35	35	35
4	Снижение светопрозрачности при горении, %, не более	50	50	50	50
5	Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении, %, не более	13	13	13	13
6	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	230	230	230	230
7	Прочность при разрыве, МПа, не менее	10	11	11	11
8	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2	1,2	1,2	1,2
9	Твердость по Шору "А", усл.ед.	81...88	81...88	81...88	81...88
10	Термостабильность при 200°С (метод Конго Красный), мин, не менее	100	100	100	100
11	<i>Старение при температуре 100+/- 2° С в течение 7 суток</i>				
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	80	80	80	80
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	80	80	80	80
12	Потери в массе при температуре 160 +/- 2°С в течение 6 часов, %, не более	4	4	4	4
13	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,65	1,64	1,62	1,62
14	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20+/- 2°С, не менее	5*10 <sup>11</sup>	5*10 <sup>11</sup>	5*10 <sup>11</sup>	5*10 <sup>11</sup>
15	Водопоглощение, %, не более	0,4	0,4	0,4	0,4
16	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20±2 о С,% в течение 48 ч, не менее	40	40	40	40
17	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	41-120	41-120	41-120	41-120



POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

# ПОЛИМЕРХОЛДИНГ

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polimerplast@yandex.ru](mailto:dk.polimerplast@yandex.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный

Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»

ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм.№1,2

№ пп	Наименование показателя	И-ПХНГ 25-30	И-ПХНГ 28-30	И-ПХНГ 25-32	И-ПХНГ 30-32
1	Цвет	н/о, белый			
2	Температура хрупкости, °С, не выше	Минус 25	Минус 28	Минус 25	Минус 30
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	30	30	32	32
4	Снижение светопрозрачности при горении, %, не более	50	50	50	50
5	Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении, %, не более	13	13	13	13
6	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	230	250	230	250
7	Прочность при разрыве, МПа, не менее	13	13	12	12
8	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2	1,2	1,2	1,2
9	Твердость по Шору "А", усл.ед.	86...94	86...94	86...94	86...94
10	Термостабильность при 200°С (метод Конго Красный), мин, не менее	100	100	100	100
11	<i>Старение при температуре 100±2° С в течение 7 суток</i>				
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	80	80	80	80
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	80	80	80	80
12	Потери в массе при температуре 160 ±/ 2°С в течение 6 часов, %, не более	3	3	3	3
13	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,55	1,55	1,58	1,58
14	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20±/ 2°С, не менее	5*10 <sup>13</sup>	5*10 <sup>13</sup>	5*10 <sup>13</sup>	5*10 <sup>13</sup>
15	Водопоглощение, %, не более	0,3	0,25	0,3	0,3
16	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20±2 о С,% в течение 48 ч, не менее	40	40	40	40
17	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	41-120	41-120	41-120	41-120



POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

# ПОЛИМЕРХОЛДИНГ

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polimerplast@vandex.ru](mailto:dk.polimerplast@vandex.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный

Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»

ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм.№1,2

№пп	Наименование показателя	И-ПХНГ 15-32	И-ПХНГ 20-32	И-ПХНГ 30-30 аналог ПШИ 30-30
1	Цвет	н/о, белый		
2	Температура хрупкости, °С, не выше	Минус 15	Минус 20	Минус 30
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	32	32	30
4	Снижение светопрозрачности при горении, %, не более	50	50	50
5	Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении, %, не более	13	13	13
6	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	240	240	250
7	Прочность при разрыве, МПа, не менее	12	12	13
8	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2	1,2	1,2
9	Твердость по Шору "А", усл.ед.	86...94	86...94	86...94
10	Термостабильность при 200°С (метод Конго Красный), мин, не менее	100	100	100
11	<i>Старение при температуре 100±2° С в течение 7 суток</i>			
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	80	80	80
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	80	80	80
12	Потери в массе при температуре 160 ±2°С в течение 6 часов, %, не более	3	3	3
13	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,58	1,58	1,55
14	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20±2°С, не менее	5*10 <sup>13</sup>	5*10 <sup>13</sup>	5*10 <sup>13</sup>
15	Водопоглощение, %, не более	0,3	0,3	0,25
16	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20±2°С, % в течение 48 ч, не менее	40	40	40
17	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	41-120	41-120	41-120





POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

# ПОЛИМЕРХОЛДИНГ

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polimerplast@yandex.ru](mailto:dk.polimerplast@yandex.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный

Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»

ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм.№1,2

№ пп	Наименование показателя	НГ-ПХ 30-30	НГ-ПХ 40-30	НГ-ПХ 45-30	НГ-ПХ 50-30	НГ-ПХ 60-30
1	Цвет	черный, неокрашенный				
2	Температура хрупкости, °С, не выше	Минус 30	Минус 40	Минус 45	Минус 50	Минус 60
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	30	30	30	30	30
4	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	250	280	280	280	280
5	Прочность при разрыве, МПа, не менее	13	13	10	10	10
6	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
7	Твердость по Шору "А", усл.ед.	76...84	76...84	62...72	63...71	56...68
8	Термостабильность при 200°С (метод Конго Красный), мин, не менее	100	100	100	100	100
9	<i>Старение при температуре 100±2° С в течение 7 суток</i>					
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	80	80	80	80	80
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	80	80	80	80	80
10	Потери в массе при температуре 160 ± 2°С в течение 6 часов, %, не более	4	4	4	4	4
11	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
12	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20±2°С, не менее	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>
13	Водопоглощение, %, не более	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
14	Светостойкость при температуре 70±2°С, час, не менее	1500	2000	2000	2000	2000
15	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20±2°С, % в течение 48 ч, не менее	40	40	40	40	40
16	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	41-120	41-120	41-120	41-120	41-120



POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

# ПОЛИМЕРХОЛДИНГ

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polimerplast@yandex.ru](mailto:dk.polimerplast@yandex.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный  
Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»

ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм.№1,2

№ пп	Наименование показателя	НГ-ПХ 20-32	НГ-ПХ 30-32 аналог НГП 30-32	НГ-ПХ 40-32 аналог НГП 40-32	НГ-ПХ 50-32 аналог НГП 50-32	НГ-ПХ 55-32 аналог НГП 55-32
1	Цвет	черный, неокрашенный				
2	Температура хрупкости, °С, не выше	Минус 20	Минус 30	Минус 40	Минус 50	Минус 55
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	32	32	32	32	32
4	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	240	250	280	280	280
5	Прочность при разрыве, МПа, не менее	12	13	13	10	10
6	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
7	Твердость по Шору "А", усл.ед.	76...84	76...84	76...84	63...71	63...71
8	Термостабильность при 200°C (метод Конго Красный), мин, не менее	100	100	100	100	100
9	<i>Старение при температуре 100±2° С в течение 7 суток</i>					
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	80	80	80	80	80
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	80	80	80	80	80
10	Потери в массе при температуре 160 ± 2°С в течение 6 часов, %, не более	4	4	4	4	4
11	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
12	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20±2°С, не менее	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>
13	Водопоглощение, %, не более	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
14	Светостойкость при температуре 70±2°С, час, не менее	2000	2000	2000	2000	2000
15	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20±2°С, % в течение 48 ч, не менее	40	40	40	40	40
16	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	41-120	41-120	41-120	41-120	41-120



POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

**ПОЛИМЕРХОЛДИНГ**

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polimerplast@yandex.ru](mailto:dk.polimerplast@yandex.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный

Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»

ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм.№1,2

№ пп	Наименование показателя	НГ-ПХ 45-32	НГ-ПХ 60-32	НГ-ПХ 30-32 мд
1	Цвет	черный, неокрашенный		
2	Температура хрупкости, °С, не выше	Минус 45	Минус 60	Минус 30
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	32	32	32
4	Снижение светопрозрачности при горении, % не более	не норм	не норм	50
5	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	280	280	250
6	Прочность при разрыве, МПа, не менее	10	10	13
7	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2	1,2	1,2
8	Твердость по Шору "А", усл.ед.	62...72	56...68	76...84
9	Термостабильность при 200°С (метод Конго Красный), мин, не менее	100	100	100
10	<i>Старение при температуре 100±2° С в течение 7 суток</i>			
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	80	80	80
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	80	80	80
11	Потери в массе при температуре 160 ± 2°С в течение 6 часов, %, не более	4	4	4
12	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,5	1,5	1,5
13	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20±2°С, не менее	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>	3*10 <sup>11</sup>
14	Водопоглощение, %, не более	0,45	0,45	0,4
15	Светостойкость при температуре 70±2°С, час, не менее	2000	2000	1500
16	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20±2°С, % в течение 48 ч, не менее	40	40	40
17	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	41-120	41-120	41-120





POLYMERHOLDING

Общество с ограниченной ответственностью

# ПОЛИМЕРХОЛДИНГ

(ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»)

Восточнее АОЗТ АНП «Стройдеталь», пгт. Верхнеднепровский, Дорогобужский р-н, Смоленская обл, 215750  
Телефон: (48144) 5-10-02, 5-35-77, Факс: (48144) 5-10-02 <http://www.polymerh.ru>, E-mail: [dk.polimerplast@yandex.ru](mailto:dk.polimerplast@yandex.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пластикат поливинилхлоридный

Пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»

ТУ 2246-001-68232265-2012 с изм.№1,2

№пп	Индивидуальное обозначение в соответствии с настоящими ТУ	ППВ 28(ПХ)		
		плотностью 1,85	плотностью 1,9	плотностью 1,95
	Назначение	<i>для внутреннего заполнения проводов и кабелей</i>		
1	Цвет	Черный, н/о		
2	Температура хрупкости, °С, не выше	не нормируется		
3	Горючесть методом кислородного индекса, %, не менее	28		
4	Снижение светопрозрачности при горении, %, не более	50		
5	Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении, %, не более	5		
6	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	160	150	80
7	Прочность при разрыве, МПа, не менее	4	3	2
8	Константа термодинамической устойчивости (Ктду), не более	1,2		
9	Твердость по Шору "А", усл.ед.	не нормируется		
10	Термостабильность при 200°С (метод Конго Красный), мин, не менее	не нормируется		
11	<i>Старение при температуре 100+/- 2° С в течение 7 суток</i>			
	сохранение относительного удлинения при разрыве, %, не менее	не нормируется		
	сохранение прочности при разрыве, %, не менее	не нормируется		
12	Потери в массе при температуре 160 +/- 2°С в течение 6 часов, %, не более	не нормируется		
13	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,85	1,9	1,95
14	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см при 20+/- 2°С, не менее	не нормируется		
15	Водопоглощение, %, не более	не нормируется		
16	Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки в бензине при 20 +/- 2°С, % в течение 48 ч, не менее	не нормируется		
17	Показатель токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 мин, г/м <sup>3</sup>	более 120		

Кабельный пластикат поливинилхлоридный пониженной пожароопасности «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ» (далее пластикат) И-ПХНГ, О-ПХНГ (аналоги типа ППИ и ППО); ППВ; НГ-ПХ (аналог НГП) ,предназначен для изготовления изоляции (И), защитных оболочек (О) и внутреннего заполнения (В) проводов и кабелей, эксплуатирующихся в условиях, где требуется повышенная пожаробезопасность, а также нераспространение горения при прокладке в пучках, пониженное выделение дыма, хлористого водорода и прочих токсичных продуктов при горении (атомные электростанции, тепло- и гидроэлектростанции, метрополитен, суда, высотные здания, химические заводы, складские помещения, места с большим скоплением людей и т.д.).

Обозначение пластиката состоит из слова «пластикат» и букв:

- И,О,В - указание на область применения ( И – изоляция, О – оболочка, В-внутреннее заполнение)
- ПХ - указания фирмы изготовителя ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ»
- НГ - указание на пониженную горючесть
- для пластикатов «И» и «О» первые две обозначают значение температуры хрупкости, вторые две значение кислородного индекса (цифры отделяются от букв пробелом, а друг от друга - дефисом);
- для пластиката ППВ значение кислородного индекса (цифры отделяются от букв пробелом)
- указание на цвет (при наличии разновидностей по цвету) – неокрашенный, белый, черный и пр.

Примеры условного обозначения:

Пластикат поливинилхлоридный пониженной пожароопасности для изоляции кабельных изделий марки И-ПХНГ 20-32 неокрашенный.

В некоторых документах для удобства потребителей пластикаты могут иметь традиционные названия: ППО, ППИ, НГП при сохранении остальных цифровых обозначений.

#### Технологические свойства:

Внешний вид жгута - должен соответствовать контрольному образцу.

Поверхность среза жгута в продольном и поперечном направлении - не допускаются поры, видимые невооруженным глазом.

Термостабильность при переработке - пластикат не должен подгорать при остановке шнекового экструдера в течение 20 мин. Допускается незначительное изменение цвета пластиката в головке.

**Упаковка:** мягкие контейнеры типа «Биг-Бег» по 550±10 кг.

По согласованию с потребителем допускается другой вид упаковки, обеспечивающей сохранность продукта при транспортировке

Пластикат при температуре хранения и переработки не выделяет вредных веществ в концентрациях, опасных для организма человека. По классификации ГОСТ 12.1.007 пластикат не является опасным продуктом.

Пластикат не является пожаровзрывоопасным продуктом.

Показатели пожаровзрывоопасности определены по методикам ГОСТ 12.1.044.

В случае возникновения пожара тушить любыми имеющимися средствами пожаротушения (вода, кошма, песок, огнетушитель).

**Транспортировка:** Пластикат может транспортироваться любым транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов на данном виде транспорта с обеспечением защиты от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Тара и транспорт для перевозки должны быть сухими, чистыми, без запаха.

**Хранение:** Пластикат должен храниться в закрытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей при температуре от 5 до 35° С и относительной влажности не более 80% на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Не допускается совместное хранение продукции и органических растворителей, кислот, химикатов, взаимодействующих с пластикатом.

Гарантийный срок хранения (ГСХ) пластиката - 3года со дня изготовления

Пластикат может быть использован по истечении ГСХ после испытаний на соответствие требованиям ТУ.

Перед пуском в переработку пластикат должен быть выдержан не менее 12ч в производственном помещении

**Рекомендуемый температурный режим переработки :**

для изоляции(150-170) ±10°С.

для оболочки О-ПХНГ (150 – 170) ± 10°С;НГ-ПХ (150 – 165) ±10°С.

для внутреннего заполнения (160 – 180) ±10°С.