

НЕОЛЕН

	Neolen PP-IM	Neolen PP-MF	Неолен ПП СК
--	--------------	--------------	--------------

Физико-механические

Показатели	Стандарты испытаний по ГОСТ	PP-2IM	PP-3IM	PP-12IM	PP MF 20-3 (2030)	PP MF 25-3	PP MF 20-3IM	ПП СК 15-3	ПП СК 15-3Т	ПП 22007-Э10	ПП СК 20-2	ПП СК 20-3	ПП СК 20-4МС	ПП СК 30-2
Плотность, кг/м ³ в пределах	15139	890-910	890-910	1010-1030	1040-1100	1060-1150	1010-1050	900-920	910-930	910-930	910-930	910-930	940-960	910-930
Прочность при растяжении, Мпа, не менее	12262	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Предел текучести при растяжении, Мпа, не менее	12262	15	15	18	20	20	x	20	20	20	18	18	18	18
Относительное удлинение при разрыве,%, не менее	12262	200	250	70	x	x	x	200	200	200	200	200	300	200
Относительное удлинение при пределе текучести,%, не менее	12262	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Модуль упругости при изгибе, Мпа, не менее	9550	800	900	1400	2200	2500	1900	900	950	800	1100	1100	1100	800
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	4647													
без надреза														
при +23С, не менее		н/р	н/р	x	x	x	x	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
при -40С, не менее		x	x	x	x	x	x	60	65	70	35	55	x	н/р
с надрезом														
при +23С, не менее		x	x	x	x	x	x	x	x	x	12	18	x	x
при-40С, не менее		x	x	x	x	x	x	x	x	x	4.5	4.5	x	4
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ²	19109													
при +23С, не менее		45	40	35	3	3	15	x	x	x	x	x	25	x
при-30С, не менее		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ														
Температура плавления, С	21553	162	162	162	162	162	162	160	165	160	160	160	160	160
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 0,45 Мпа, С	12021	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 Мпа, С	12021	50	50	75	70	70	58	50	55	50	48	48	50	50
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ														
Усадка при литье,% продольная, в пределах	18616	1,5-1,7	1,4-1,6	0,75-0,85	1,2-1,4	1,2-1,4	0,9-1,1	1,4-1,6	1,4-1,6	1,3-1,4	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2
Усадка при литье,% поперечная, в пределах	18616	1,5-1,7	1,4-1,6	0,75-0,85	1,2-1,4	1,2-1,4	0,9-1,1	1,4-1,6	1,4-1,6	1,3-1,4	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2
Показатель текучести расплава, г/10мин (230 С 2,16 кгс) в пределах	11645	7,0-16,0	10,0-18,0	20-30	10,0-18,0	9,0-15,0	10,0-15,0	8,0-16,0	8,0-16,0	6,0-12,0	5,0-12,0	12,0-18,0	12,0-18,0	12,0-18,0

НЕОЛЕН

Физико-механические

		Неолен PP/EPDM				Неолен ПП ТН						
Показатели	Стандарты испытаний по ГОСТ	PP/EPDM-T10	PP/EPDM-T20	PP/EPDM-T22	PP/EPDM-T25	ПП ТН 20	ПП ТН 25	ПП ТН 30	ПП ТН 40	ПП ТН 15-5УП	ПП ТН 20-3УП	ПП КТН 22
Плотность, кг/м3 в пределах	15139	950-990	1040-1060	1050-1070	1080-1150	1040-1100	1070-1160	1070-1160	1200-1220	1010-1020	1060-1080	1010-1020
Прочность при растяжении, Мпа, не менее	12262	x	x	x	x	30	28	25	25	x	x	x
Предел текучести при растяжении, Мпа, не менее	12262	17	20	20	20	x	x	x	x	20	19	20
Относительное удлинение при разрыве,%, не менее	12262	150	120	x	x	x	x	x	x	25	50	25
Относительное удлинение при пределе текучести,%, не менее	12262	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Модуль упругости при изгибе, Мпа, не менее	9550	1000	1700	1400	1500	2200	2500	2800	3500	1500	1600	1500
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м2	4647											
без надреза												
при +23С, не менее		x	x	x	x	40	35	25	15	x	x	x
при -40С, не менее		50	x	x	x	12	10	x	x	x	x	x
с надрезом												
при +23С, не менее		x	6	6	6	x	x	x	x	6	15	6
при -40С, не менее		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м2	19109											
при +23С, не менее		x	x	x	x	3	x	x	x	x	x	x
при -30С, не менее		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ												
Температура плавления, С	21553	162	162	162	162	162	162	162	162			
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 0,45 Мпа, С	12021	x	90	90	90	x	x	x	x	90	105	90
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 Мпа, С	12021	50	x	x	x	65	65	70	70	50	60	50
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ												
Усадка при литье,% продольная, в пределах	18616	0,9-1,2	0,8-1,0	0,8-1,1	0,8-1,1	1,2-1,4	0,8-1,1	0,6-0,9	0,7-1,0	0,9-1,1	0,8-1,0	0,9-1,1
Усадка при литье,% поперечная, в пределах	18616	0,9-1,2	0,8-1,0	0,8-1,1	0,8-1,1	1,2-1,4	0,8-1,1	0,6-0,9	0,7-1,0	0,9-1,1	0,8-1,0	0,9-1,1
Показатель текучести расплава, г/10мин (230 С 2,16 кгс) в пределах	11645	6,0-12,0	6,0-14,0	12,0-18,0	12,0-18,0	10,0-18,0	5,0-14,0	5,0-14,0 (18,0-25,0)	5,0-12,0	12,0-20,0	11,0-16,0	12,0-18,0

НЕОЛЕН Физико-механические		Neolen PP-IM			Neolen PP-MF				Неолен ПП СК					
Показатели	Стандарты испытаний по ГОСТ	PP-2IM-T5 - 8945	PP-3IM	PP-1201	PP MF 20-3 (Неолен2030)	PP MF 20-5	PP MF 20-3IM-901	PP MF 20-3IM-886	ПП СК 15-3	ПП СК 15-3Т	ПП 22007-Э10	ПП СК 15	ПП СК 20-4МС	ПП СК 30-2
Массовая доля гранул размером (2-8) мм, %не менее		97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
Внешний вид, гранулы окрашенные в массу	контрольный образец	8945 alliance black	901 черный/8857 т.серый	8945 alliance black	901 черный	901 черный	901 черный	886 т.серый	901 черный	901 черный	901 черный	901 черный	901 черный	901 черный
Показатель текучести расплава, г/10мин (230 С 2,16 кгс) в пределах	11645	10,0-18,0	10,0-18,0	14-20	10,0-18,0	12,0-18,0	18,0-22,0	10,0-15,0	10,0-14,0	8,0-16,0	6,0-12,0	8,0-14,0	12,0-18,0	12,0-18,0
Массовая доля наполнителя, при выдержке 650С в пределах	16973	8±2	4±2	20±2	20±3	18±2	20±2	15±2	<4,0	<7	<2,0	10±2	8±2	4±2
Плотность, кг/м3 в пределах	1183	920-950	900-920	1010-1030	1040-1100	1040-1100	1040-1080	1010-1050	920-960	910-950	910-950	970-1010	940-970	910-930
Термодеструкция	визуальный контроль	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий
Массовая доля летучих веществ и влаги, при 80С/10мин не более,%		0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

НЕОЛЕН Физико-механические		НЕОЛЕН PP/EPDM			Неолен ПП ТН							ОСНОВА		
Показатели	Стандарты испытаний по ГОСТ	PP/EPDM-T20	PP/EPDM-T22	4110	ПП ТН 20-2Т-2	ПП ТН 25	ПП ТН 30	ПП ТН 40	ПП ТН 15-5УП	ПП ТН 20-3УП	ПП КТН 22	Блоксополимер вторичный	PP 8332 рециклированный	Полипропилен вторичный
Массовая доля гранул размером (2-8) мм, %не менее		97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
Внешний вид,	Гранулы окрашенные в массу	901 черный	901 черный	886 т.серый	901 черный	901 черный	901 черный	901 черный	901 черный/897 антрацит	901 черный/897 антрацит	901 черный	901 черный	901 черный	свето-темно-серый черный
Показатель текучести расплава, г/10мин (230 С 2,16 кгс) в пределах	11645	10,0-18,0	12,0-18,0	10,0-15,0	5,0-12,0	5,0-14,0	5,0-14,0	5,0-12,0	12,0-20,0	10,0-15,0	12,0-18,0	6,0-9,0	6,0-9,0	3,0-15,0
Массовая доля наполнителя, при выдержке 650С в пределах	16973	20±2	22±2	15±2	20±3	22±3	27±3	35±3	15±2	18±2	15±2	<1,0	<1,0	<8,0
Плотность, кг/м3 в пределах	15139	1040-1100	1050-1120	1010-1050	1040-1100	1070-1160	1120-1200	1180-1220	1010-1040	1060-1080	1010-1050	890-900	890-900	890-980
Термодеструкция	визуальный контроль	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий	ровный, однородный, с гладкой поверхностью, нехрупкий
Массовая доля летучих веществ и влаги, при 80С/10мин не более,%		0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

445141, Самарская область, село Русская Борковка, улица Северная, дом 18
 ОГРН 1186313040858,ИНН/КПП 6382077236/638201001,р/с 40702810354400036354
 В Поволжском банке ПАО «СБЕРБАНК»,к/с 30101810200000000607,БИК 043601607

Марочный ассортимент компаундированных марок полимерных материалов.

Группа компаунда	Марка	Аналог по импорту	Применяемость в изделиях
Neolen PP-IM	PP-2IM-T5 -8945		внешние облицовки крыльев, бампер
	PP-3IM		интерьер автомобиля, облицовки дверей
	PP-9000	HIFAX 900P	бамперная номенклатура
	14-IM B1162	HOSTACOM B1162 C1303	интерьер автомобиля, облицовки салона
	PP-1201		экртерьер автомобиля, облицовки крыльев, пороги
Neolen PP-MF	PP MF 20-3 (Неолен2030)	POLIFORT T20	подкапотное пространство автомобиля система питания двигателя
	PP MF 20-5		интерьер автомобиля, центральная консоль
	PP MF 20-3IM-901		интерьер автомобиля, облицовки дверей
	PP MF 20-3IM-886	EXXTRAL CMV 205	интерьер автомобиля, облицовки салона
	4110	HOSTACOM TRC 411	интерьер автомобиля, облицовки салона
Неолен ПП СК	ПП СК 15-3		бамперная номенклатура
	ПП СК 15-3Т		подкапотное пространство автомобиля
	ПП 22007-Э10		подкрылки, локеры автомобиля
	ПП СК 20-4МС		бамперная номенклатура
	ПП СК 30-2		бамперная номенклатура
НЕОЛЕН PP/EPDM	PP/EPDM-T20		системы фильтрации воздуха автомобиля
	PP/EPDM-T22	EXXTRAL CMV 001	интерьер автомобиля
	ПП КТН 22		интерьер автомобиля
Неолен ПП ТН	ПП ТН 20-2Т-2	POLIFORT T20	подкапотное пространство автомобиля система питания двигателя
	ПП ТН 25		подкапотное пространство автомобиля система питания двигателя
	ПП ТН 30		подкапотное пространство автомобиля система питания двигателя
	ПП ТН 40		подкапотное пространство автомобиля система питания двигателя
	ПП ТН 15-5УП	CALTEX MT42 YSWK6	интерьер автомобиля, окрашенные в массе
	ПП ТН 20-3УП		интерьер автомобиля, окрашенные в массе

Директор

Н.Ю. Варванин