

<b>СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ БИАКСИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ (БОПП) ПЛЕНКА</b>	<b>TECHNICAL DATA SHEET BIAXALLY ORIENTED POLYPROPELENE (BOPP) FILM</b>
<b>СТРАНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ: ИНДИЯ</b>	<b>ORIGIN: INDIA</b>

## **БИАКСИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ (БОПП) ПЛЁНКА / BIAXALLY ORIENTED POLYPROPELENE (BOPP) FILM**

One side metallised other side low sit heat sealable / С одной стороны металлизированная, с другой термоотверждающаяся при низких температурах.

### **Main quality characteristics / Основные параметры качества**

<b>Properties / Свойства</b>		<b>Test Methods / Методы тестирования</b>	<b>Units / Единицы</b>	<b>Values / Значения</b>						
Thickness / Толщина		ASTM D 374	μm / МКМ	15	18	20	25	30	35	40
Grammage / Плотность		JPFTM	gm/m <sup>2</sup> / гр/м <sup>2</sup>	13.7	16.4	18.2	22.7	27.3	31.8	36.4
Yield / Пластичность		JPFTM	m <sup>2</sup> /kg / м <sup>2</sup> /кг	73.0	61.0	55.0	44.0	36.6	31.4	27.4
Treatment Level (Min) (metallised side) / Уровень обработки (Min) (металлизированная сторона)		ASTM D 2578	dyne/cm / дина/см	38	38	38	38	38	38	38
Optical Density (Min) / Оптическая плотность (Мин)		JPFTM	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Tensile strength / Прочность на разрыв	MD	ASTM D 882	kg/cm <sup>2</sup> / кг/см <sup>2</sup>	1350	1400	1400	1500	1500	1500	1500
	TD			2600	2650	2650	3000	3000	3000	3000

Elongation (Max) / Прочность (Макс)	MD	ASTM D 882	%	150	150	150	150	150	150	150
	TD		%	50	50	50	50	50	50	50
COF / Коэф. трения	Static/ Стат.	ASTM D 1894	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	Kinetic/ Кинет.		-	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Modulus (Min)/ Напряжение при удлинении (Мин)	MD	ASTM D 882	kg/cm <sup>2</sup> / кг/см <sup>2</sup>	17000	18000	18000	19000	19000	19000	19000
	TD		kg/cm <sup>2</sup> / кг/см <sup>2</sup>	28000	29000	29000	30000	30000	30000	30000
Shrinkage (Max) at 1200 C / 5 min / Усадка (Макс) при 1200C/ 5 мин	MD	JPFTM	%	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	TD		%	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Haze / Мутность		ASTM D-1003	%		1.2	1.5	1.7	2.0		
Sealing Strength(Min) at 1200°C / 1 Sec / Прочность запечатывания (Мин) при 1200°C / 1 сек		JPFTM	gms/25mm / гр/25 мм	450	450	450	450	450	450	450
Sealing Temperature / Температура запечатывания		JPFTM	°C	105	105	105	105	105	105	105
Water Vapour Transmission Rate/ Уровень паропроницаемости		ASTM E 398	gm/m <sup>2</sup> /24h / гр/м <sup>2</sup> /24ч	0.50	0.50	0.48	0.40	0.35	0.25	0.15
Oxygen Gas Transmission Rate/ Ур. кислородопрон-ти		ASTM D 3985	cc/m <sup>2</sup> /24h / см <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> /24ч	90	80	75	68	58	40	30

**Salient features / Отличительные свойства**

- Excellent surface gloss on metallised side / Отличный поверхностный блеск на металлизированной стороне;
- Very good water vapour and gass barrier properties / Очень хорошие барьерные свойства от водного пара и газа;
- Excellent adhesion of aluminium / Прекрасное сцепление алюминия;
- Very good metal bond strength / Очень хорошая прочность склеивания;
- Excellent machinability / Прекрасная обрабатываемость.

