

**Anjaflam<sup>®</sup>**  
**PC/ABS 050/85S-FR sw 91020**

---

# Anjaflam® PC/ABS R050/85S-FR sw 91020

---

## Властивості:

- Висока температура теплового відхилення
- Висока стабільність форм під дією високих температур
- Низький рівень викидів
- Перераховано в UL-94, колір 1,5 мм з жовтою карткою
- Доступні в будь-яких непрозорих кольорах
- Доступна варіація з УФ-стабілізацією

# Anjaflam® PC/ABS 050/85S-FR sw 91020

## Технічна характеристика:

Технічна характеристика	Стандарти	Умови	Од. вим.	almaak Вид
<b>Механічні властивості:</b>				
Модуль пружності при розтягуванні	ISO 527-1/2	1 мм/хв	МПа	<b>2500</b>
Розривне напруження при текучості	ISO 527-1/2	50 мм/хв	МПа	<b>60</b>
Відносне видовження при виході	ISO 527-1/2	50 мм/хв	%	<b>4,0</b>
Ударна в'язкість за Шарпі	ISO 179/1eU	23°C	кДж/м <sup>2</sup>	<b>NB</b>
Ударна в'язкість за Шарпі з насічками	ISO 179/1eA	23°C	кДж/м <sup>2</sup>	<b>40</b>
<b>Реологічні властивості:</b>				
MVR Об'ємна швидкість розплаву	ISO 1133	220°C/10кг	см <sup>3</sup> /10 хв	<b>26</b>
Паралельна усадка при формуванні	ISO 294-4		%	<b>0,5 – 0,7</b>
Формувальна усадка поперечна	ISO-294-4		%	<b>0,5 – 0,7</b>
<b>Теплові властивості:</b>				
Температура теплової дефляції HDT A	ISO 75	1,8МПа	°C	<b>90</b>
Температура теплової дефляції HDT B	ISO 75	0,45МПа	°C	<b>100</b>
Температура розм'якшення вікату	ISO 306	50К/год 50Н	°C	<b>123</b>
Займистість UL 94-V	UL94-V		OE	<b>V-0</b>
Жовта картка/перевірка на товщину			мм	<b>1,5</b>
<b>Фізичні властивості:</b>				
Густина	ISO 1183	23°C	г/см <sup>3</sup>	<b>1,190</b>
Водопоглинання	ISO 62	23°C 50% r.F.	%	<b>0,7</b>

# Anjaflam® PC/ABS 050/85S-FR sw 91020

## Порівняльна таблиця даних:

Властивість	Стандарт	Умови	Од. вим.	Anjacom PC/ABS 050/85S-FR Чорний 91020	Bayblend FR3110TV
MVR Об'ємна швидкість розплаву	ISO 1133	260°C/5кг	мл/10хв	<b>26</b>	29 (240°C/5кг)
Модуль пружності при розтягуванні	ISO 527- 1/2	1мм/хв	МПа	<b>2500</b>	2700
Розривне напруження при текучості	ISO 527- 1/2	50мм/хв	МПа	<b>60</b>	60
Штам за виходом продукції	ISO 527- 1/2	50мм/хв	%	<b>4,0</b>	4,0
Ударна в'язкість за Шарпі	ISO 179/1eU	23°C	кДж/м <sup>2</sup>	<b>NB</b>	NB (Izod)
Ударна в'язкість за Шарпі з насічками	ISO 179/1eA	23°C	кДж/м <sup>2</sup>	<b>40</b>	12 (Izod)
Температура теплового прогину HDT B	ISO 75	1,8МПа	°C	<b>100</b>	101
Температура розм'якшення вікату	ISO 306	50К/год 50Н	°C	<b>110</b>	108
Займистість	UL 94	1,6мм	Клас	<b>V-0</b>	V-0
Густина	ISO 1183	23°C	г/см <sup>3</sup>	<b>1,190</b>	1,18

## Тестування спектру кожної виробленої партії:

- MVR Об'ємна швидкість розплаву
- Займистість
- Видовження при розриві
- Розривне напруження при розриві
- Модуль міцності на розрив
- Міцність на згин
- Модуль пружності при згинанні
- Вплив Шарпі
- Вплив Шарпі з насічкою
- Температура розм'якшення вікату
- Контроль кольору
- Спіраль потоку

- всі тести проводяться через чітко визначені проміжки часу.

- Підготовка тестового сертифікату з визначеними властивостями.

# Anjaflam® PC/ABS 050/85S-FR sw 91020

## Приклади застосування:

- Чохли для електронних пристроїв
- Корпус для акумулятора
- Кухонне приладдя

