

Initial data/Исходные данные					
Test #	Тест №	42836	Test method	Тестовый метод	ASTM F1856-04, F2036-05 ^{e1}
Test date	Дата теста	05.10.2012	Test source	Ген-р тест. страницы	SCC TargetPro v.3.2.2526.19768
Technician	Специалист	Alexey Grantsev	Test pattern	Тестовая страница	SCC 5% target (1428 e's)
Test printer	Тестовый принтер	HP LaserJet P1505n (s/n CNCJ601908)	Printer page counter at start of test	Счетчик принтера на начало теста	121626
Printer settings	Установки принтера	Factory Default (REI=on, Resolution = FastRes 1200, Economode = Off)			
Test balance model	Модель весов	Shinko Vibra AJ-8200CE	Calibration date	Дата калибровки	05.10.2012
Densitometer model	Модель денситометра	X-Rite 504	Calibration date	Дата калибровки	05.10.2012

Test cartridge information/Информация о тестируемом картридже					
Part #	Кат. №	CB436A	OPC Drum	Барaban	SCC DRHP1505-2
Manufacturer	Производитель	OEM	Wiper blade	Ракель	SCC
Cartridge s/n	С/н картриджа	1H06H2Aa	PCR	Ролик заряда	SCC
Estimated yield, pages	Ожидаемый ресурс, стр.	2000	Developer (Mag.) roller	Вал проявки (Маг. вал)	SCC
Photo/Фото	Remarks/Замечания		Doctor blade	Дозирующее лезвие	SCC
			Toner	Тонер	Boost Type 5.0
				Лот	140219

Weight of full toner hopper at start of test (seal pulled)/Вес полного бункера тонера в начале теста (без чеки)	308.0
---	-------

Test data (ASTM F1856)/Данные теста (ASTM F1856)					
Testing room temp-re, °C	Темп-ра в помещении, °C	24.1	Testing room % humidity	Отн. влажность в помещ.	35%

Interval	Интервал	#1	
Number of pages	К-во страниц	500	1500
Temperature, °C	Температура, °C	24.2	24.5
Relative humidity, %	Отн. влажность, %	35%	35%
Hopper weight, g	Вес бункера с тонером, г	291.8	262.0
Waste bin weight, g	Вес отходника, г	279.8	282.8

Toner consumption, g	Расход тонера, г	29.8
Waste toner, g	К-во отходов, г	3.0

Weight of toner hopper at toner out, g/Вес бункера тонера при окончании тонера, г	216.8
Weight of toner hopper empty (cleaned), g/Вес пустого (очищенного) бункера тонера, г	205.8

Calculated amount of toner in the hopper at start of test, g/Расчетное количество тонера в бункере в начале теста, г	102.2
Available amount of toner for printing, g/Количество тонера, доступное для печати, г	91.2

Test data (ASTM F2036)/Данные теста (ASTM F2036)					
--	--	--	--	--	--

Paper type	Тип бумаги	HP Home & office, 80 g/sq. m			
Non-printed background reference measurements. (Measured on blank sheet of test paper)/Опорные данные для измерений уровня фона (опт. пл-ть чистой бумаги для печати)					

		Reflection density/Оптическая плотность		Percent reflection/Процент отражения	
Upper center	Верхний центральный	0.104		78.70%	
Middle left	Средний левый	0.108		77.98%	
Middle right	Средний правый	0.106		78.34%	
Lower center	Нижний центральный	0.105		78.52%	
Average	Среднее значение	0.106		78.39%	

Density measurements at start (0-500 pages)/Измерения плотности в начале теста (0-500 стр.)					
Black density/Плотность черного			White density/Плотность белого		
	Reflection density	Percent reflection		Reflection density	Percent reflection
Upper left/Верхний лев.	1.534	2.92%	Upper center/Верхн. центр.	0.112	77.27%
Upper right/Верхний пр.	1.477	3.33%	Middle left/Средний лев.	0.111	77.45%
Center/Центр	1.502	3.15%	Middle right/Средний пр.	0.109	77.80%
Bottom left/Нижний лев.	1.491	3.23%	Lower center/Нижний центр.	0.110	77.62%
Bottom right/Нижний пр.	1.492	3.22%	Average/Средн. знач.	0.110	77.54%
Average/Средн. знач.	1.50	3.17%	Background (% reflection)/Уровень фона (% отражения)		0.85%

Density measurements at end of cycle (1500-2000 pages)/Измерения плотности в конце теста (1500-2000 стр.)					
Black density/Плотность черного			White density/Плотность белого		
	Reflection density	Percent reflection		Reflection density	Percent reflection
Upper left/Верхний лев.	1.492	3.22%	Upper center/Верхн. центр.	0.110	77.62%
Upper right/Верхний пр.	1.497	3.18%	Middle left/Средний лев.	0.111	77.45%
Center/Центр	1.500	3.16%	Middle right/Средний пр.	0.109	77.80%
Bottom left/Нижний лев.	1.453	3.52%	Lower center/Нижний центр.	0.107	78.16%
Bottom right/Нижний пр.	1.476	3.34%	Average/Средн. знач.	0.109	77.76%
Average/Средн. знач.	1.48	3.29%	Background (% reflection)/Уровень фона (% отражения)		0.63%

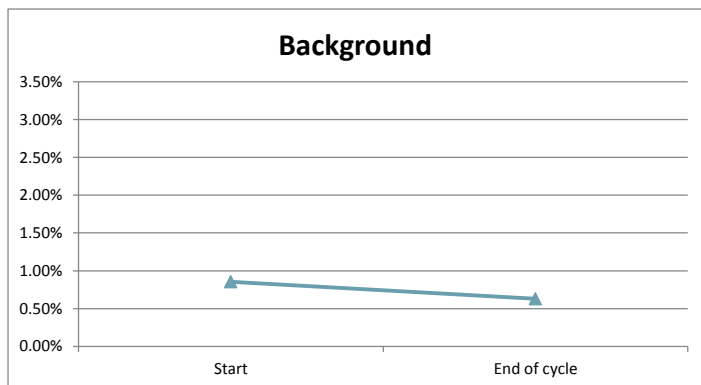
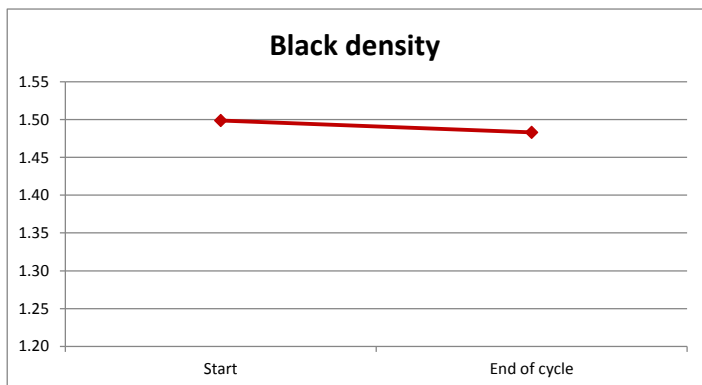
Test results data/Результаты теста

			Test cartridge	OEM*	Remarks
Average toner consumption, mg/page	Средний расход тонера, мг/стр.	✓	29.8	35.1	
Yield at 5% coverage (based on available toner for printing), pages	Ресурс при 5% заполнении (на основе доступного тонера для печати), страниц	✓	3060	2672	
Yield at 5% coverage, % (of estimated)	Ресурс при 5% заполн., % (от ожидаемого)	✓	153%	134%	
Transfer rate at 5% coverage, %	Эффективность переноса при 5% заполнении, %	✓	90%	92%	
Average black density (logarithm of 1/average % reflection)	Средняя плотность черного (десятичный логарифм от 1/средний % отражения)	✓	1.49	1.49	
Max black density	Максимальная плотность черного		1.53	1.55	
Min black density	Минимальная плотность черного		1.45	1.43	
Average background (reflection %)	Средний фон (% отражения)	✓	0.74%	1.99%	

*For comparison at the same conditions only

✓ - Suitable, ! - Attention required, X - Poor.

Charts/Графики



Comments/Комментарии