

 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پژوهشگاه رنگ	کد فرم: F-LI-56	آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ
	تاریخ بازنگری: ۹۹/۱۰/۱	
	شماره بازنگری: ۰۳	
	شماره درخواست: Cp1-1405-4.1	
	تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۳/۳	گزارش آزمون
	صفحه ۱ از ۴	

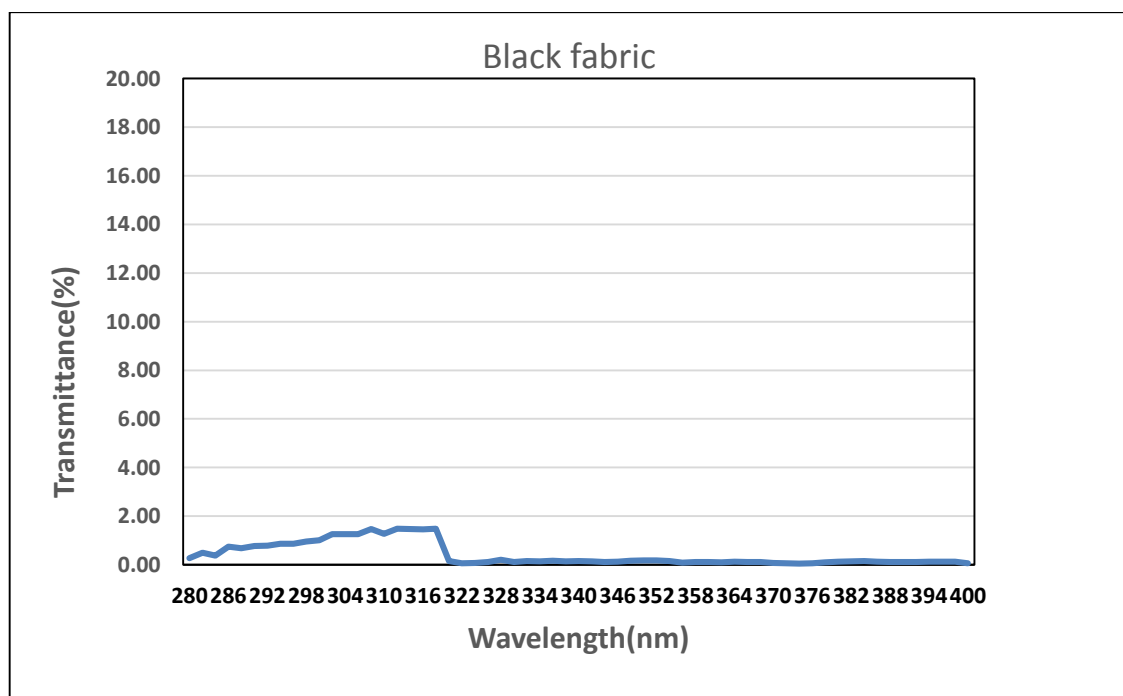
نام آزمایشگاه: فیزیک رنگ		
نام نمونه: پارچه مشکی		تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۵/۰۲/۲۸
آزمون درخواستی: اندازه گیری درصد عبور نور در محدوده طول موجی ۲۸۰-۴۰۰ نانومتر	استاندارد و روش آزمون: AATCC183 ,ASTM D6603	تاریخ تأیید مالی: ۱۴۰۵/۰۲/۲۸
نام مشتری: درسان دارو سلامت		تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۵/۰۲/۲۹
آدرس و تلفن مشتری: ۰۹۱۲۳۴۹۰۵۳۵		
شرایط محیطی آزمایشگاه (در صورت الزام استاندارد) رطوبت: ۳۸٪ دما: ۲۴,۹±۲°C		
شرح نمونه‌های مورد آزمون: از سه قسمت پارچه نمونه برداری شد. نمونه بصورت خشک و شسته نشده اندازه گیری شد.		
خلاصه روش آزمون: درصد انتقال نمونه با دستگاه اسپکتروفتومتر با هندسه Total Transmittance و با استفاده از کره نور جمع کن در محدوده طول موجی ۲۸۰ تا ۴۰۰ نانومتر با گام ۲ نانومتری اندازه گیری شد. نتایج میانگین ۳ نمونه اندازه گیری شده با دستگاه است.		
نام دستگاه: اسپکتروفتومتر	مدل دستگاه: Analytik jena Speecord 250	نرم افزار: Color I Control
موارد انحراف از روش آزمون:		
مشتری محترم توجه داشته باشد که تراکم بافت، نوع بافت، رنگ پارچه و ضخامت آن در میزان عبور نور نقش دارند.		
بدین وسیله گواهی می‌شود که آزمایش / آزمایش‌های درخواستی بر روی نمونه / نمونه‌ها مطابق با روش آزمون ذکر شده انجام و نتایج زیر حاصل شد:		
نتایج آزمون:		
تنظیمات دستگاه :		
Instrument	SPECORD 250 - 222P168	
Display	Transmittance Factor(%)	
Correction	Reference	
Slit	2 nm	
Lamp change at	320 nm	
Meas. mode	Scan Mode	
Range [nm]	280 - 400	
Delta lambda [nm]	2	
Speed [nm/s]	1	
Accessory	Integrating sphere	

 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پژوهشگاه رنگ	کد فرم: F-LI-56	آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ
	تاریخ بازنگری: ۹۹/۱۰/۱	
	شماره بازنگری: ۰۳	
	شماره درخواست: Cp1-1405-4.1	
	تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۳/۳	گزارش آزمون
	صفحه ۲ از ۴	

Wavelength (λ , nm)	Transmittance(%)
280	0.27
282	0.49
284	0.38
286	0.75
288	0.67
290	0.77
292	0.78
294	0.86
296	0.87
298	0.95
300	1.01
302	1.25
304	1.26
306	1.26
308	1.47
310	1.27
312	1.48
314	1.47
316	1.45
318	1.48
320	0.15
322	0.06
324	0.07
326	0.11
328	0.20
330	0.12
332	0.15
334	0.14
336	0.16
338	0.14
340	0.15
342	0.13
344	0.12
346	0.12
348	0.16
350	0.18
352	0.18
354	0.15
356	0.09
358	0.11

 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پژوهشگاه رنگ	F-LI-56 کد فرم:	آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ
	تاریخ بازنگری: ۹۹/۱۰/۱	
	شماره بازنگری: ۰۳	
	شماره درخواست: Cp1-1405-4.1	
	تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۳/۳	گزارش آزمون
	صفحه ۳ از ۴	

360	0.12
362	0.10
364	0.12
366	0.11
368	0.12
370	0.07
372	0.05
374	0.05
376	0.06
378	0.10
380	0.12
382	0.14
384	0.15
386	0.13
388	0.11
390	0.11
392	0.11
394	0.13
396	0.12
398	0.12
400	0.06



 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پژوهشگاه رنگ	کد فرم: F-LI-56	آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ
	تاریخ بازنگری: ۹۹/۱۰/۱	
	شماره بازنگری: ۰۳	
	شماره درخواست: Cp1-1405-4.1	
	تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۳/۳	گزارش آزمون
	صفحه ۴ از ۴	

- نتایج به دست آمده تنها به اقلام آزمایش شده مربوط است.
- نمونه برداری توسط مشتری انجام شده است لذا آزمایشگاه هیچگونه مسئولیتی در قبال نمونه برداری و مسائل مرتبط با آن ندارد.
- به اعتراضات وارده تا یکماه ترتیب اثر داده خواهد شد (نمونه های تحت آزمون تا یکماه در آزمایشگاه نگهداری خواهد شد)
- عدم قطعیت نتایج آزمون در سطح اطمینان ۹۵٪
- سطح اطمینان ۹۵٪ در قاعده تصمیم گیری بیان شده است $a=0.05$
- کلیه نتایج اعلامی با علامت * به درخواست مشتری ثبت شده و آزمایشگاه هیچ گونه مسئولیتی در قبال نتایج اعلامی ندارد.
- در تست مربوط به ردیف از پیمانکار فرعی استفاده گردید.
- به صورت کلی، براساس نتایج حاصله کلیه پارامترها با حدود استاندارد محصول مطابقت دارد.
- این گزارش آزمون نبایستی بدون اخذ مجوز کتبی از مرکز منتشر شود مگر این که به طور کامل ارایه شود.
- روش آزمون در حوزه گواهینامه مرکز ملی تایید صلاحیت ☐ می باشد. ☒ نمی باشد.

تأیید کننده: مدیر فنی مربوطه

نام و امضاء: دکتر راضیه جعفری



انجام دهنده آزمون: کارشناس مسئول آزمایشگاه

نام و امضاء: مهندس نجمه خلیلی

