



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 2020/0720/4

Specyfikacja przedmiotu zamówienia

Lp.	Urządzenie	liczebność
1	Urządzenie do badania odporności wybarwień na tarcie, tarcie suche i mokre, zgodne ze standardem EN ISO 105, AATCC 8/165, M&S C8/C8A/C25/C52, GB/T 3920/5712, NEXT 6/10.	1 szt.
	zasilanie	230 V
	napęd	elektryczny, z możliwością programowania długich testów
	wyświetlacz	cyfrowy licznik.
	Głowica tarcia	16 mm
	Nacisk pionowy	9 N +/- 10%
	Skok tarcia	co najmniej 104 mm
	Licznik cykli	co najmniej do 999 999
	Materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none"> materiał trący do badań zgodnie z normami materiał kalibracyjny papier ścierny - min. 50 szt. GREY SCALE zgodna z EN ISO - skala szarości do oceny odbarwień / przebarwień. GREY SCALE zgodna z AATCC - skala szarości do oceny odbarwień / przebarwień. dodatkowe ramię oraz obciążniki zgodne ze standardami EN ISO 105 (EN ISO 105-X12:2016-08), AATCC 8/165, M&S C8/C8A/C25/C52, GB/T 3920/5712, NEXT 6/10, ASTM D4157 oraz ISO 12947. pełen osprzęt do wykonania badań suchych oraz mokrych, oraz pobierania próbek tkanin.
2	Urządzenie umożliwiające określania odporności różnego rodzaju tkanin na ścieranie oraz pilling (tkaniny płaskie). Urządzenie zgodne z normami: ASTM D4966, ASTM D4970, ISO 12947.	1 szt.
	zasilanie	230 V
	ilość głowic trących	min 4 szt.
	wyświetlacz	elektroniczny licznik cyfrowy
	napęd	elektryczny, z możliwością programowania długich testów
	maksymalny skok ruchu	5 ± 0,5 mm (test ścierania); 24 ± 0,5 mm (test pillingowy)
	waga uchwytu i wrzeciona	200 ± 1g (test ścierania); 155 ± 1g (test pillingowy)
3	Urządzenie umożliwiające badanie odporności na ścieranie tkanin po potarciu o standardowy abradent (tkanina trąca, bawełniana) lub siatkę drucianą ruchem do tyłu i do przodu na zakrzywionej powierzchni, zgodny z ASTM D4157	1 szt.
	Zasilanie	230 V
	Stacje testowe	4 grupy,
	Częstotliwość oscylacji	90 CPM
	Łuk oscylacyjny	76 mm
	Wymiary próbek	245 x 73 mm
	napężenie próbki	4 lbf (17.8N – regulowane),
	nacisk na próbkę	3 lbf (13.4N regulowane)
	kontrola liczby cykli	TAK, elektroniczny licznik cyfrowy
	Wypożyczenie dodatkowe	Kolektory ssące do podłączenia do dodatkowego odkurzacza.
	Materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Gumowe podkładki o testu Wyzenbeek (min. 8 szt.) Siatka druciana do testu Wyzenbeek (min. 4 szt.) Tkanina trąca, bawełniana – 60 cali x 5 jardów – 1 szt.