


Prüfbericht-Nr.: <i>Nr raportu dotyczącego badania:</i> 89212817.01pl		Auftrags-Nr.: <i>Nr zlecenia:</i> 179533		Seite 1 von 6 Strona 1 z 6
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Nr referencyjny klienta:</i> SD84932757		Auftragsdatum: <i>Data zlecenia:</i> 15.12.2017		
Auftraggeber: <i>Zleciodawca :</i> "Lentex" Spółka Akcyjna, ul. Powstańców Śląskich 54, 42-700 LUBLINIEC, POLSKA				
Prüfgegenstand: <i>Przedmiot badania:</i> Odporna podłoga				
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Tożsamość produktu / Rodzaj-nr:</i> ESCOBAR, NOSPRA, SONITEX				
Auftrags-Inhalt: <i>Treść zlecenia:</i> Badanie zgodnie z normą ISO 10582:2017				
Spezifikation badania : <i>Spezifikacja badania :</i> Badanie zgodnie z normą ISO 10582:2017 Sprężynujące pokrycia podłogowe - niejednorodne pokrycia podłogowe z polichloru winylu - Spezifikation ISO				
Wareneingangsdatum: <i>Data otrzymania produktu :</i> 19.12.2017				
Prüfmuster-Nr.: <i>Nr próbki.:</i> MT17-179533.01				
Prüfzeitraum: <i>Okres badania:</i> 19.12.2017 -18.01.2018				
Ort der Prüfung: <i>Miejsce badania :</i> Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, Netherlands				
Prüflaboratorium: <i>Laboratorium prowadzące badania :</i> TÜV Rheinland Nederland B.V.				
Prüfergebnis*: <i>Wynik testu*:</i> [Pass]				
geprüft von / testé par :		kontrolliert von / skontrolowane przez		
22/01/2018	M.A. van de Vlekkert		22/01/2018	J. de Wolff
Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Nazwisko/Funkcja</i>	Unterschrift <i>Podpis</i>	Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Nazwisko/Funkcja</i>
				
				Unterschrift <i>Podpis</i>
Sonstiges / Pozostałe :				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Stan przedmiotu badania w chwili dostarczenia:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>testowany element jest kompletny i nieuszkodzony</i>		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet				
* Legenda: 1 = bardzo dobry 2 = dobry 3 = zadowolający 4 = wystarczający 5 = insufficient P(ass) = zgodnie ze specyfikacją F(ail) = nie zgodnie ze specyfikacją N/A = nie do użytku N/T = nie badany				
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens <i>Raport niniejszego badania dotyczy jedynie w/w próbki badania i nie może być selektywnie kopiowany bez pozwolenia. Raport ten nie upoważnia do stosowania znaku kontroli</i>				

Prüfbericht-Nr.: 89212817.01pl
Test Report No.:

Strona 2 z 6
Page 2 of 6

Liste der verwendeten Prüfmittel
List of used test equipment

Prüfmitte IUrządzenie badania	Prüfmittel-Nr. / ID-Nr. Nr identyfikacyjny urządzenia badania	Nächste Kalibrierung Następna Kalibracja
Poziomy mikrometr	A01747	30.08.2019
Piec	A01589	Kalibracja przed użytkowaniem
tester fotel biurowy dokolowy	A00745	30.06.2018
Ksenon tester	A01959	02.05.2018
GMG 200	A01715	05.07.2019

Prüfbericht-Nr.: 89212817.01pl
Test Report No.:

Strona 3 z 6
Page 3 of 6

Produktbeschreibung
Product description

Tożsamość produktu	ESCOBAR, NOSPRA, SONITEX*	Rodzaj produktu	niejednorodny polichlorek winylu
--------------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------------

* oświadczenie wnioskodawcy

Zdjęcie 1. obraz otrzymanej próbki (strona powierzchniowa)	Zdjęcie 2. obraz otrzymanej próbki (strona podpowierzchniowa)
--	---



Nr raportu dotyczącego badania: 89212817.01pl
Test Report No.:

Strona 4 z 6
Page 4 of 6

Absatz	Badania zgodnie z normą ISO 10582:2017	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

1.1.	Ustalenie stabilności wymiarowej po narażeniu na działanie ciepła ISO 23999:2008		
	Warunki pomiarów	23 ± 2°C et 50 ± 5% względnej wilgotności	
	Okres kondycjonowania	≥ 24 godziny	
	Temperatura oddziaływującego ciepła	80 ± 2°C	
	Data przeprowadzonego testu	tydzień 03/2017	
	Wymaganie zgodnie z normą ISO 10582:2017	Maksymalna zmiana w odniesieniu do wymiarów pod wpływem ciepła (%)	
	Arkusze i płytki przeznaczone do spawania i montażu klejem	≤ [0.4]	
	Płytki/panele przeznaczone do układania suchego połączenia i klejenia	≤ [0.25]	
	Płytki/panele przeznaczone do luźnego albo pływającego układania	≤ [0.15]	
	Wyniki badań		
Średnia zmiana w wymiarach, długości/długiej strony (%)	-0.10		
Średnia zmiana w wymiarach, szerokości/krótkiej strony (%)	-0.10		P <input checked="" type="checkbox"/>
Maksymalna zmiana w wymiarach, długości/długiej strony (%)	-0.14		F <input type="checkbox"/>
Maksymalna zmiana w wymiarach, szerokości/krótkiej strony (%)	-0.15		N/A <input type="checkbox"/>
			N/T <input type="checkbox"/>

1.2.	Ustalenie zwijania się pod wpływem ciepła ISO 23999:2008		
	Warunki pomiarów	23 ± 2°C and 50 ± 5% względnej wilgotności	
	Okres kondycjonowania	≥ 24 godziny	
	Temperatura oddziaływującego ciepła	80 ± 2°C	
	Data przeprowadzonego badania	tydzień 03.2017	
	Wymaganie zgodnie z normą ISO 10582:2017	Maksymalne zwijanie się pod wpływem ciepła (mm)	
	Arkusze i płytki przeznaczone do spawania i montażu klejem.	≤ [8]	
	Płytki/panele przeznaczone do układania suchego połączenia i klejenia	≤ [2]	
	Płytki/panele przeznaczone do luźnego albo pływającego układania	≤ [1]	
	Wyniki badań		
Średnie początkowe zwijanie się	3.0		P <input checked="" type="checkbox"/>
Średnie zwijanie się pod wpływem ciepła (mm)	-2.0		F <input type="checkbox"/>
			N/A <input type="checkbox"/>
			N/T <input type="checkbox"/>

Nr raportu dotyczącego badania: 89212817.01pl <i>Test Report No.:</i>			Strona 5 z 6 Page 5 of 6
Absatz Clause	Badania zgodnie z normą ISO 10582:2017 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks	Bewertung Evaluation

1.3.	z zastosowaniem fotelu biurowego dokołowego ISO 4918:2016		
	Kondycjonowanie	23 ± 2°C i 50 ± 5% względnej wilgotności	
	Okres kondycjonowania	≥ 24 godziny	
	Data testu	08.01.2018	
	Typ zastosowanych kółek	Typ W, kółka kołowe Castor pokryte poliuretanem	
	Rodzaj zastosowanego kleju czy zastosowanej taśmy klejącej	dwustronna usuwalna taśma do wykładzin	
	Rodzaj zastosowanego podkładu	Żaden	
	Wymaganie zgodnie z ISO 10582:2017	Po 25 000 cyklach nie występują żadne rozwarstwienia ani zaburzenia powierzchni inne niż nieznaczna zmiana wyglądu.	
	Wyniki badania		
	Zmiana wyglądu po 25.000 cyklach	Brak widocznych uszkodzeń spowodowanych odwarstwieniem, rozszczepieniem złącz lub spękaniem. Zmiana wyglądu n.p. zmiana połysku jest ignorowana.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

1.4.	Odporność barwna na światło sztuczne: badanie ksenonowego blaknięcia światła łukowego ISO 105-B02:2013		
	Używany sprzęt	Q-Sun Xe-2Hs	
	Warunki narażenia	A1	
	Napromieniowanie	1.10 ± 0.02 W/(m ² ·nm)	
	Temperatura standardowa czarna	47 ± 3°C	
	Temperatura czarnego panelu	45 ± 3°C	
	Efektywna wilgotność	± 40%	
	Zastosowany tryb migawki	Żaden	
	Liczba asesorów	≥ 3	
	Skala oceny	1- poważna zmiana 8- brak zmian	
	Wymaganie zgodnie z ISO 10582:2017	≥ 6	
	Wyniki badania		
	Odporność na światło	6-7	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Nr raportu dotyczącego badania: 89212817.01pl		Strona 6 z 6	
<i>Test Report No.:</i>		Page 6 of 6	
Absatz	Badania zgodnie z normą ISO 10582:2017	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

1.5.	Ustalenie dynamicznego współczynnika tarcia na suchej powierzchni podłoża		
	<i>EN 13893:2002</i>		
	Warunki badania	23 ± 2°C et 50 ± 5% względnej wilgotności	
	Okres kondycjonowania	≥ 24 godziny	
	Rodzaj miejsca badania	Laboratorium	
	Data badania	05.01.2018	
	Warunki badania	Sucho	
	Obróbka wstępna	Żadna	
	Używana zasuwa	Połączenie skóry i kauczuku	
	Wymagania zgodnie z normą EN 14041:2004/AC:2005	≥ 0,30 μ	
Wyniki badania			
	Kierunek długości	Kierunek szerokości	
Pomiar 1 (μ)	0.73	0.79	P <input checked="" type="checkbox"/>
Pomiar 2 (μ)	0.78	0.75	F <input type="checkbox"/>
Pomiar 3 (μ)	0.79	0.77	N/A <input type="checkbox"/>
Pomiar 4 (μ)	0.77	0.77	N/T <input type="checkbox"/>
Pomiar 5 (μ)	0.80	0.76	
Średni pomiar 3, 4 i 5 (μ)	0.79	0.77	