



Poznań 16.11.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr U776/BDZ/2019

Temat zlecenia:

*Badania podatności na poślizg podłogi testowej (nawierzchnia sportowa PCV)
po umyciu płynem Dolphin Brillant*

Numer zlecenia:

U-776-BDZ/2019

Nazwa i adres klienta:

Dolphin Chemia Przemysłowa Sp. z o.o.
ul. Karola Miarki, 41-400 Mysłowice

Data wykonania badań:

12.11.2019

Wykonawcy:

| Imię i nazwisko | Podpis |
|---------------------|--------|
| Lechosław Jabłoński | |

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA
ZAKŁAD BADANIA I ZASTOSOWANIA DREWNA
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1
tel. 61 849-24-25

Kierownik Zakładu BDZ

KIEROWNIK
Zakładu Badania i Zastosowań Drewna

dr inż. Andrzej Noskowiak

dr inż. Andrzej Noskowiak

1 IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTÓW BADAŃ)

Przedmiotem badań był płyn **Dolphin Brilant** firmy Dolphin Chemia Przemysłowa Sp. z o.o. jako środek do czyszczenia i pielęgnacji nawierzchni sportowych typu PCV.

2 DATA OTRZYMANIA OBIEKTÓW DO BADAŃ

Próbka została dostarczona do ITD w dniu 29.10.2019.

Nie stwierdzono żadnych uszkodzeń opakowania.

3 ZAKRES I METODY BADAŃ

Badania wykonano metodą według normy *PN-EN 13036-4:2011 Drogi samochodowe i lotniskowe -- Metody badań -- Część 4: Metoda pomiaru oporów poślizgu/poślizgnięcia na powierzchni: Próba wahadła*.

4 WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania oznaczeń śliskości zastosowano wahadłowy tester poślizgu **SK 1579** firmy **WESSEX TEST EQUIPMENT Ltd** z ślizgaczami gumowymi o twardości 55 IRHD i elastyczności 70% (w temp. 20°C), nr identyfikacyjny B15/113.

5 WYNIKI BADAŃ

Badania śliskości wykonano na nawierzchni sportowej PCV przed i po użyciu płynu **Dolphin Brilant** według instrukcji mycia posadzki producenta płynu. Dla każdego wariantu wykonano w pięciu punktach po 3 pomiary śliskości. Wyniki badań zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1: Wyniki badania śliskości nawierzchni sportowej PCV przed i po użyciu płynu **Dolphin Brilant** firmy Dolphin Chemia Przemysłowa Sp. z o.o.

| Numer punktu pomiarowego | Numer pomiaru | Nawierzchnia sportowa PCV | |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | | przed użyciem płynu Dolphin Brilant | po użyciu płynu Dolphin Brilant |
| 1 | 1 | 82 | 86 |
| | 2 | 84 | 86 |
| | 3 | 84 | 86 |
| 2 | 1 | 86 | 88 |
| | 2 | 85 | 88 |
| | 3 | 85 | 87 |
| 3 | 1 | 83 | 87 |
| | 2 | 82 | 88 |
| | 3 | 82 | 88 |
| 4 | 1 | 86 | 90 |
| | 2 | 86 | 90 |
| | 3 | 86 | 90 |
| 5 | 1 | 82 | 86 |
| | 2 | 82 | 87 |
| | 3 | 83 | 87 |
| wskaznik poślizgu USRV (PTV) | | 84 | 88 |
| odchylenie standardowe | | 1,7 | 1,5 |

6 OŚWIADCZENIE

Przedstawione w Sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA
