

PRODUCT DATA SHEET – FLEXOTOP™ ECO

KARTA PRODUKTU

FLEXOTOP TMECO FLEXOTOP TM ECO gumowa nawierzchnia bezpieczna składa się z dwóch warstw.

**OPIS
PRODUKTU:**

- Warstwa dolna: FLEXOBASE ECO zmiksowana ze spoiwem PUR

- Warstwa górna: EPDM zmiksowana ze spoiwem PUR

Kiedy **FLEXOTOP TM ECO** jest zainstalowane, tworzy jednoelementowy, zwarty materiał.

FLEXOBASE ECO dolna warstwa gumy, w różnych grubościach oraz EPDM jako warstwa górna w różnych kolorach i grubości 10-15 mm, zmiksowane ze spoiwem PUR.

FLEXOTOP TM ECO jest stosowane j jako nawierzchnia tłumiąca uderzenia na placach zabaw dla dzieci zgodnie z EN1176:2017 oraz EN1177:2018.

ZASTOSOWANIE:

Poniższy schemat przedstawia właściwości **FLEXOTOP TM ECO**:

Cechy zasadnicze:	Właściwości:	Odniesienie:
HIC – kryterium urazu głowy	$HIC \leq 1000$	EN 1176:2017 EN 1177:2018
Odporność na ścieranie	Wear index = 0,74 Wear ratio = 2,18	BS 7188:1998 + A2:2009
Antypoślizgowość	Antypoślizgowość na suchej powierzchni = 83 Antypoślizgowość na mokrej powierzchni = 43	
Odporność na wgniecenia	Wgniecenie po 24 h regeneracja < 5,0 mm	

Próby rozciągania	Wytrzymałość na rozciąganie = 0,99 Mpa Wydłużenie przy zerwaniu = 109,7 %	
Reakcja na ogień – pojedynczy płomień	Brak zapłonu Brak śladów płomieni w odległości 150 mm	EN ISO 11925-2
Reakcja na ogień - POSADZKA	Klasyfikacja reakcji na ogień: D fl– s1	EN 13501-1+A1:2010
Reakcja na ogień - DACH	Klasyfikacja reakcji na ogień: BROOF(t2)	EN 13501-5:2016
Oznaczenie infiltracji wody	11.200 mm/h	EN 12616:2013
Substancje niepożądane	Zgodność z: ograniczeniami załącznika XVII do rozporządzenia REACH Migracja niektórych elementów zgodnie z dyrektywą dotyczącą bezpieczeństwa zabawek CPSIA na ołowiu	ECHA-15-R-18-EN EN 71-3:2013 (CPSIA) CPSC-CH-E1002-08
Kompatybilność środowiskowa (gleba i wody gruntowe)	Spełnia wszystkie wymagania dotyczące migracji zgodnie z DIN 18035-7:2014-10	DIN 18035-7:2014-10

WNIOSKI:

Niniejszym oświadczamy, że system bezpieczeństwa **FLEXOTOP TM ECO** został przetestowany i jest w pełni zgodny z zakresem oraz odpowiednimi cechami i wymaganiami norm **EN 1176:2017, EN 1177:2018 i BS 7188:1998+A2:2009**.

FLEXOTOP TM ECO spełnia wymagania środowiskowe dla gleby i wód gruntowych zgodnie z normą DIN 18035-7:2014-10.

FLEXOTOP TM ECO spełnia wymagania **REACH i EN 71-3** zgodnie z **dyrektywą UE** dotyczącą zabawek oraz wysokimi wymaganiami CPSIA dotyczącymi ołowiu, a zatem nie ma ryzyka dla dzieci bawiących się na powierzchni **FLEXOTOP TM ECO**.

Kompan, Czech Republic, s.r.o. Vlastimila Pecha 1267/6 627 00 Brno-Cernovice Czech Republic