



TECHNICAL DATA issued following the UNI EN 14877 standard

SPORTFLEX SUPER X - thickness 13 mm

11/2010

Rolls: height cm 120, length max 15 mtl. Weight: 11.5 kg/mg

REQUIREMENTS FOR SAFETY IN USE	TEST METHODS	UNIT OF MEASURE	REQUIREMENTS	AVERAGE VALUES RESULTING FROM PRODUCTION CONTROLS
Slip resistance	UNI EN 13036-4	-	55 + 110	100 (dry) 56 (wet)
Shock absorption	UNI EN 14808	%	35 + 50	39
Vertical deformation	UNI EN 14809	mm	<3	1,76
TECHNICAL PROPERTIES	TEST METHODS	UNIT OF MEASURE	REQUIREMENTS	AVERAGE VALUES RESULTING FROM PRODUCTION CONTROLS
Thickness of surface	UNI EN 1969	mm	>10	13
Water permeability	UNI EN 12616	mm/h	-	impermeable
Resistance to wear	UNI EN ISO 5470-1	mg	<4000	1500
Resistance to artificial weathering	UNI EN 14836	-	manifold	in conformity
Tensile strength ( $T_R$ )	UNI EN 12230	MPa	>0,4	0,99
Elongation to rupture ( $E_b$ )	UNI EN 12230	%	>40	150
Spike resistance	UNI EN 14810	%	$\Delta T_r < 20$ $\Delta E_b < 20$	in conformity in conformity
OPTIONAL PROPERTIES	TEST METHODS	UNIT OF MEASURE	REQUIREMENTS	AVERAGE VALUES RESULTING FROM PRODUCTION CONTROLS
Hardness	ISO 7619	Shore A	-	56
Synthetic surfaced outdoor athletics tracks	IAAF	-	manifold	in conformity

Mondo keeps the right to modify the characteristics of the products in any moment.

**MONDO S.p.A.**  
Piazza Edmondo Stroppiana, 1  
12051 ALBA - FRAZ. GALLO (CN)  
ITALY

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Mondo S.p.A.

Piazzale E. Stroppiana, 1 - 12051 Alba (Cn) - Fraz. Gallo - Italy  
Tel. +39 0173 23 21 11 - Fax +39 0173 23 24 00  
www.mondoworldwide.com

N. 917/Trib. d'Alba del Reg. d'Impresa di Cuneo C.C.I.A.A. CN 153600  
Cap. Soc. € 7.747.000 I.v. - G.F. 05551980013  
P.I. 02500880048 - N. Id. IT 02500880048

pagina 1 di 1

TAMEX Obiekty Sportowe S.A.

inż. Włodzimierz Minakowski  
Kierownik budowy  
upr. bud. St-388/85

Wbudowano na Stadionie  
AWF WARSZAWA  
ul. Marymoncka 34

### TECHNICAL DATA SHEET

**MONDO S.p.A.** Piazzale Edmondo Stroppiana, 1 -12051 ALBA, FRAZIONE GALLO (CN) - Italy confirms that, according to tests made by an independent laboratory accredited by the IAAF, made in accordance with DIN V 18035-6, surface **SPORTFLEX Super X** contains:

	Mg/l
1) Lead (Pb)	< 0,005
2) Cadmium (Cd)	< 0,0005
3) Chrome (Cr)	< 0,005
4) Chrome VI (CrVI)	< 0,008
5) Mercury (Hg)	< 0,0002
6) Tin (Sn)	< 0,005
7) Zinc (Zn)	2,6
8) DOC after 48 h	5

### KARTA TECHNICZNA

**MONDO S.p.A.** Piazzale Edmondo Stroppiana, 1 - 12051 ALBA, FRAZIONE GALLO(CN) – Włochy potwierdza, że zgodnie z badaniami wykonanymi przez niezależne akredytowane przez IAAF laboratorium wykonanymi zgodnie z normą DIN V 18035-6 nawierzchnia **SPORTFLEX Super X** zawiera:

	Mg/l
1) Ołów (Pb)	< 0,005
2) Kadm (Cd)	< 0,0005
3) Chrom (Cr)	< 0,005
4) Chrom VI (CrVI)	< 0,008
5) Rtęć (Hg)	< 0,0002
6) Cyna (Sn)	< 0,005
7) Cynk (Zn)	2,6
8) DOC po 48 godz.	5

**MONDO S.p.A.**  
Piazzale Edmondo Stroppiana 1  
12051 ALBA - FRAZ. GALLO (CN)  
ITALY

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

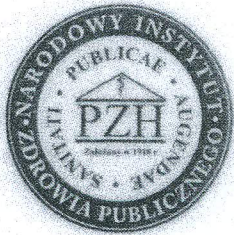
Mondo S.p.A.  
Società Unipersonale  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Mondofin S.p.A., c.f. 80086060011  
Piazzale E. Stroppiana, 1 - 12051 Alba (Cn) - Fraz. Gallo - Italy  
Tel. +39 0173 23 21 11 - Fax +39 0173 23 24 00  
www.mondoworldwide.com

N. 917/Trib. d'Alba del Reg. d'Impresa di Cuneo C.C.I.A.A. CN 153600  
Cap. Soc. € 7.747.500 i.v. - C.F. 05551980013  
P.I. 02500880048 - N. Id. IT 02500880048

Wbudowano na Stadionie  
AWF WARSZAWA  
ul. Marymoncka 34

TAMEX Obiekty Sportowe S.A.

inż. Włodzimierz Minakowski  
Kierownik budowy  
UPP bud: St-388/88



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24. Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY**  
**HYGIENIC CERTIFICATE**

HK/B/0194/01/2014

ORYGINAL

Wyrób / product: **Sportowe wykładziny kauczukowe: MONDOFLEX, SPORTFLEX, SPORTFLEX SUPER X, MONDOTRACK, SPORT IMPACT, RAMFLEX**

Zawierający / containing: **SBR i EPDM (Mondo), kauczuk naturalny, wypełniacze, barwniki i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w obiektach budowlanych m.in. sportowych, rekreacyjnych w tym ośrodkach fitness, do użycia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Pomieszczenie, po zastosowaniu wyrobu, należy wywietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem do użytkowania.

Wytwórca / producer:

MONDO S.p.A.  
12051 Alba-Fraz. Gallo (CN)  
Piazzale Edmondo Stroppiana 2, Włochy

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

TAMEX OBIEKTY SPORTOWE S.A.  
00-732 Warszawa  
ul. Tamka 38

**Wbudowano na Stadionie  
AWF WARSZAWA  
ul. Marymóncka 34**

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2019-04-16 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.  
The certificate loses its validity after 2019-04-16  
or in the case of changes in composition or in technology of production.

**TAMEX Obiekty Sportowe S.A.**

*inż. Włodzimierz Minakowski*  
**Kierownik budowy  
upr. bud. Ś1-399/05**

Data wydania atestu higienicznego: 16 kwietnia 2014

The date of issue of the certificate: 16th April 2014

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

*dr Bożena Krogulska*

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

proj. T. Podsiadły