



ŚWIADECTWO BADAŃ
NR 1042/62/OA/11/2018
ZGODNOŚCI WYROBU
Z WYMAGANIAMI WYTRZYMAŁOŚCI
I TRWAŁOŚCI

Na podstawie wyników z przeprowadzonych badań stwierdza się, że

przewadnice kulkowe PK-007 H 17 mm, L 182 – 438 mm

z oferty handlowej firmy

MET - GAL

Sp. z o.o.

ul. Galicyjska 9 32-040 Rzeszotary

spełniają wymagania:

PN-EN 15338 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części /EN 15338:2007 + A1:2010 Hardware for furniture – Strength and durability of extension elements and their component - IDT/.

Badania wykonano zgodnie z

PN-EN 15338:2007 + A1:2010, punkty 4 do 6.3.13, wg 1 poziomu badań - nośność 10 - 12 kg.

Badania przeprowadzono w dniach: 05.11.2018 – 28.11.2018

Świadectwo zawiera sprawozdanie z badań /2 strony/, stanowiące integralną część niniejszego dokumentu.

**Inżynierski Ośrodek Kształtowania
Jakości Wyrobów „ATEST” sp. z o.o.
ul. Bogusławskiego 16, 60-214 Poznań
tel. 61 - 8 652 689
Laboratorium w Gruszczyne k. Poznania
ul. Leśna 12 62-006 Kobylnica**

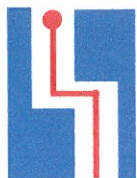
Kierujący badaniami

PREZES

Lucjan Kórkorniak
mgr inż. Lucjan Kórkorniak

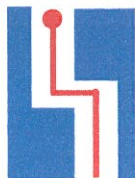
Poznań, 28.11.2018





EN 15338:2007 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części			
Punkt normy		Parametry badania	Wynik badania
6.2 Badania przeciążeniowe – pierwszy zestaw			
6.2.2	Przeciążenie statyczne skierowane pionowo w dół	siła pionowa 120 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 60 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.4	Przeciążenie statyczne skierowane na zewnątrz	siła pozioma 200 N	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	1,0 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.3 Badania funkcjonalności – drugi zestaw			
6.3.4	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.5	Pierwsze badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 60 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 30 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	20 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	2,5 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 60 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 30 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.12	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.13	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	0,5 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję

Nośność szuflad /masa szuflady + masa przedmiotów w niej przechowywanych/ z prowadnicami kulkowymi PK-007 H 17 mm, L 246 mm M = 12 kg



EN 15338:2007 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części			
Punkt normy		Parametry badania	Wynik badania
6.2 Badania przeciążeniowe – pierwszy zestaw			
6.2.2	Przeciążenie statyczne skierowane pionowo w dół	siła pionowa 100 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 50 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.4	Przeciążenie statyczne skierowane na zewnątrz	siła pozioma 200 N	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	1,0 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.3 Badania funkcjonalności – drugi zestaw			
6.3.4	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.5	Pierwsze badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 50 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 25 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	20 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	8,0 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 50 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 25 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.12	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.13	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	0,5 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję

Nośność szuflad /masa szuflady + masa przedmiotów w niej przechowywanych/ z prowadnicami kulkowym PK-007 H 17 mm. L 438 mm M = 10 kg