



ŚWIADECTWO BADAŃ
NR 617/43/OA/06/2012/P
ZGODNOŚCI WYROBU
Z WYMAGANIAM I WYTRZYMAŁOŚCI
I TRWAŁOŚCI

Na podstawie wyników z przeprowadzonych badań stwierdza się, że

przewodnice kulkowe 45 mm: GTV i GTV PRESTIGE L 250 mm – 700 mm

z oferty handlowej firmy

GTV sp. z o.o. sp. k.
ul. Przejazdowa 21 05-800 Pruszków

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

EN 15338:2007 + A1:2010, punkty 4 do 6.3.13, wg 3 /najwyższego/ poziomu badań.

Badania przeprowadzono w dniach: 30.05.2012 – 14.06.2012

Świadectwo zawiera sprawozdanie z badań /2 numerowane 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**

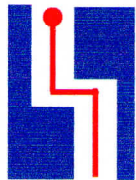
Kierujący badaniami

PREZES

mgr inż. Łucjan Kokorniak

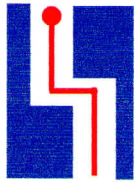
Poznań, 14.06.2012





Badane okucie: prowadnica kulkowa 45 mm GTV PRESTIGE L = 250 mm

PN-EN 15338 + 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 300 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 150 N, 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 200 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 100 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	60 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	2,2 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 200 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 100 N, 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



PN-EN 15338 + 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 300 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 150 N, 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	1,3 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 200 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 100 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	60 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	4,2 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 200 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 100 N, 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	0,8 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję

Maksymalna nośność szuflad z prowadnicami kulkowymi 45 mm GTV i GTV PRESTIGE -
M = 35 kg