



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.**  
třída T. Bati 299, 764 21 Zlín  
**ZKUŠEBNÍ LABORATOR**

# ATEST

č. 462200593/1

na vzorek

**Kabelové krycí desky z polyvinyl chloridu (PVC-U), tloušťka, 2mm**

Krycí deska DEKAB (metrová) s prolisem  
Rozměrová řada šíře: 120mm, 150mm, 170mm, 200mm, 250mm 300mm

zadavatele:

**CWS s.r.o.**

Tovární 1378/40, 400 01 Ústí nad Labem, Česká republika, IČ: 49824732

Výsledky stanovení vybraných technických parametrů


Měřená veličina	Zkušební norma	Jednotka	Výsledek měření <sup>1)</sup>	Údaj o nejistotě měření <sup>2)</sup>
Tloušťka	ČSN 640181	mm	2,11	0,03
Šířka	ČSN 640181	mm	299,1	0,3
Délka	ČSN 640181	mm	1000	1
Hustota	ČSN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,31	0,01
Rázová odolnost -výška pádu 0,5 m	ÖNORM E 6530, čl. 8.3	-	splnění požadavku normy	-
Rázová odolnost břitem - výška 0,5m pádu 0,5m	ČSN EN 744 - modifikace	-	bez porušení	-
Pevnost spoje v tahu	ČSN EN ISO 527-1	N	523	15
Nasákavost (23°C, 24h)	ČSN EN ISO 62	%	0,13	0,01
Tvrdość Shore D - měřeno po 1 s - měřeno po 15 s	ČSN EN ISO 868	°Sh D	78,5 76,5	0,2 0,2
Stálost potisku - voda - kopál kauri	ČSN EN 60898-1	-	- snadno čitelný - snadno čitelný	- -

<sup>1)</sup> aritmetický průměr

<sup>2)</sup> směrodatná odchylka aritmetického průměru

Datum vystavení: 11.1.2012  
Platnost atestu do: 31.1.2015



  
Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.  
Vedoucí zkušební laboratoře

Výsledky uvedené v tomto Atestu platí jen pro vzorek námi zkoušený  
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a. s. se nesmí Atest reprodukovat jinak než celý!  
Strana 1 (celkem 4)



**Podmínky zkoušky:**

- ad 1 23°C, 52% r.v.  
ad 2 23°C, 51% r.v., metoda A – imerzní, imerzní kapalina líh o hustotě 0,819 g/cm<sup>3</sup>  
ad 3 teplota (5±2)°C, závaží s nárazníkem ve tvaru špice podle ÖNORM E 6530 o hmotnosti 10 kg, výška pádu 0,5m, hodnoceno 15 zk. těles o délce 500mm umístěných na podložce z polystyrenu ESP-W 15, která je uložena na podložce dřevěné, jeden ráz vedený na střed zkušební tělesa  
ad 4 Teplota 0°C, závaží s nárazníkem ve tvaru břitu - ( úhel 30°, šířka 35mm, poloměr zakončení 0,5mm) hmotnost závaží 5 kg, výška pádu 0,5m, pískové podložky, umístění břitu napříč zkušební tělesa , 5ks zkušebních těles délky 300mm  
ad 5 23°C, 50% r.v , zkušební tělesa o rozměru ( 200x50)mm se zámkovým spojem umístěným uprostřed, rychlost posuvu příčnicku 50 mm/min, počet zkušebních těles: 5  
ad 6 Expozice ve vodě při 23°C po dobu 24 h, zkušební těleso o hmotnosti cca 5g, počet zkušebních těles: 5  
ad 7 23°C, 49% r.v., 10 ks zkušebních těles o rozměru (10x10)mm, tvrdost měřena po 1s a 15s  
ad 8 22°C, 49% r.v., otírání značení (nápisu) bavlněným hadříkem namočený ve zkušební kapalině po dobu 15s, zkušební kapaliny:  
- Destilovaná voda  
- 0,1% roztok alifatického rozpouštědla hexanu s obsahem aromatických láte kopál kauri

**Odchylka od normy:**

- ad 4 tvar pádového nástroje, tvar a rozměr zkušebních těles  
ad 5 rozměr zkušebních těles

**Výsledky zkoušek :**

Výsledky zkoušky jsou uvedeny v následující tabulce:

**Tabulka 1 : Kabelová krycí deska z PVC-U, tloušťka 2mm – DEKAB ( metrová ) s prolisem, šíře 300mm e.č.:462200593/01**

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření <sup>1)</sup>	Údaj o nejistotě měření <sup>1)</sup>
Tloušťka	mm	2,11	0,03
Šířka	mm	299,1	0,3
Délka	mm	1000	1
Hustota *	g/cm <sup>3</sup>	1,31	0,01
Rázová odolnost –výška pádu 0,5 m	-	splnění požadavku normy <sup>2)</sup>	-
Rázová odolnost břitem – výška pádu 0,5m	-	5 ks hodnocených těles bez porušení	-
Pevnost spoje v tahu	N	523	15
Nasákavost (23°C, 24h) *	%	0,13	0,01
Tvrdość Shore D *	°Sh D	78,5	0,2
- měřeno po 1 s		76,5	0,2
- měřeno po 15 s			
Stálost potisku *			
- voda	-	- snadno čitelný <sup>3)</sup>	-
- kopál kauri	-	- snadno čitelný <sup>3)</sup>	-

<sup>1)</sup> směrodatná odchylka aritmetického průměru

<sup>2)</sup> u celkového počtu 15 ks hodnocených zkušebních těles nebyl zjištěn průraz hlubší než 100mm


<sup>3)</sup> po provedených zkouškách zůstalo značení snadno čitelné, nebyla zjištěna výraznější změna

\* Výsledek měření převzat z Atestu č. 412203442



**Zkoušel:**

ad 1,5	Anna Hrnčiarová	10.12.2011, 3.1.2012
ad 2,6,8	Svatava Mrázová	24.10.2008
ad 3,4	Miroslav Lopata	16-19.12.2011
ad 7	Zdena Sionová	21.10.2008

  
.....  
Ing. Věra Bohatová  
vedoucí Fyzikální zkušebny

CMS S.r.l.®