



TŰZÁLLÓSÁGI ÉS ÉGHETŐSÉGI ANYAGVIZSGÁLAT LEÍRÁSA (ANTISZTATIKUS HÓSTOP® PVC ANYAGOKHOZ REF. 180)

A tesztet végezte: MPA Dresden GmbH
Száma: N° 2007-B-3745
Ideje: 2007. október 5.
Besorolás: B2, a DIN 4102-1 szabvány szerint

1. A tesztelt anyag

A vizsgált anyag megnevezése: lágy poli vinil-klorid (PVC) Ref. 180
Az anyag típusa: 200 x 2,0 mm antisztatikus
Színe: átlátszó, színtelen

2. A tesztelt anyag előkészítése

A megvizsgálni kívánt anyagból 1m lett levágva az MPA Dresden GmbH szakembere által.

3. A teszt folyamata

Tesztelés előtt a légkondicionáló berendezés le lett kapcsolva a normál szobahőmérséklet elérése végett. A DIN 4102 szabvány 1. rész 6.2.5.2. pontja szerint megvizsgálták az anyag széleinek éghetőségét, valamint a 6.2.5.3 pontja alapján a felületi éghetőségét.

4. Eredmény

4.1. Az anyag jellemzői

Terméknév: antisztatikus, normál lágy poli vinil-klorid PVC (Ref. 180)
Vastagság: 1,96 mm
Alkalmazási terület: hőszigetelő függöny

4.2. Az élek éghetősége tesztelés eredménye a DIN 4102 szabvány 1. rész 6.2.5.2. pontja szerint Teszt próbáinak az eredménye

Előírás a DIN 4102 / 1. része szerint		Minták vizsgálati eredményei						Előírás
		1	2	3	4	5	6	
Meggyulladás ideje	(s)	1	1	1	1	1	-	
A láng maximális magassága	(mm)	76	82	46	70	75	≤150	
Maximális lángmagasság időtartama	(s)	12	10	11	7	11	-	
A láng csúcsa eléri-e a maximális határértéket	(s)	nem	nem	nem	nem	nem	≤20	
A láng kialvásának ideje	(s)	18	16	18	17	19	-	
Újragyulladás a teszt befejezése után	(s)	nem	nem	nem	nem	nem	-	
Tesztgyújtás szűrőpapírral	(s)	nem	nem	nem	nem	nem	1)	
A mintadarabok változása a teszt után:		A láng és hőhatás környékén károsult az anyag.						
Füstjelenség:		Erős						

1) A teszt kezdésétől számított 20 másodpercen belül kialszik a láng és nincs újragyulladás

4.3. A felületi éghetőség tesztelés eredménye a DIN 4102 szabvány 1. rész 6.2.5.3. pontja szerint
 Teszt próbáinak az eredménye

Előírás a DIN 4102 / 1. része szerint		Minták vizsgálati eredményei						Előírás
		1	2	3	4	5	6	
Meggyulladás ideje	(s)	12	13	11	10	13		-
A láng maximális magassága	(mm)	46	52	44	45	47		≤150
Maximális lángmagasság időtartama	(s)	14	13	11	12	15		-
A láng csúcsa eléri-e a maximális határértéket	(s)	nem	nem	nem	nem	nem		≤20
A láng kialvásának ideje	(s)	15	15	15	15	15		-
Úragyulladás a teszt befejezése után	(s)	nem	nem	nem	nem	nem		-
Tesztgyújtás szűrőpapírral	(s)	nem	nem	nem	nem	nem		1)
A mintadarabok változása a teszt után:		A láng és hőhatás környékén károsult az anyag.						
Füstjelenség:		Erős						

1) A teszt kezdésétől számított 20 másodpercen belül kialszik a láng és nincs újragyulladás

5. Kiértékelés

A fent említett teszteredmények alapján az első részben meghatározott mintaanyag megfelelt az előírásoknak (DIN 4102 / 1. rész szerint normál gyúlékonyságú építőanyagként számít) és a B2 tűzvédelmi osztályba tartozik.

A teszt folyamán a meggyújtott mintadarabról semmilyen izzó vagy égő darab nem csöppent le.

Így az elvégzett teszt alapján a „lágypoli vinil-klorid-ot (PVC) Ref. 180” elbíralták, mint nem gyúlékony, nem csöpögő építőanyag a DIN 4102 / 1. rész 6.2.5 pontja ill. a 6.2.6 pontja szerint.

6. További tudnivalók

Az 5. pontban leírt kiértékelés kizárólag az 1. pontban meghatározott anyagra vonatkozik, amin a teszt el lett végezve. Más anyagokkal együtt használva különösen, ha hőszigetelő anyagokról van szó, a tűzállósági értékek negatív irányban eltérhetnek. Ebben az esetben a teszt eredmények nem érvényesek, ilyenkor az anyagokat külön-külön be kell vizsgáltatni.

A vizsgálat nem terjedt ki arra az esetre, ha a „lágypoli vinil-klorid (PVC) Ref. 180” és az épület fala között a távolság ≤ 40 mm.

A később alkalmazott burkolások és szigetelések befolyásolhatják a reakciót tűz esetén és ebben az esetben a kiértékelés hitelét veszti. Ebben az esetben külön vizsgálatot kell végezni.

Az építőanyagként minősülő „lágypoli vinil-klorid (PVC) Ref. 180” anyagon fel lehet tüntetni a DIN 4102 szabvány 1. rész 7 pontja szerint a DIN 4102-B2 jelölést.

Ez a tűzállósági vizsgálat a német építőipari DIN szabvány szerint lett elvégezve.