

Azonosító szám:	<b>NMÉ- 282 31187 001</b>
Kereskedelmi név:	<b>Polylack Wood Bianco Aqua és Polylack Wood Transparent égéskésleltető festékek</b>
Az építési termék termékköre	<b>35. termékkör: TŰZGÁTLÓ, TŰZTERJEDÉST GÁTLÓ ÉS TŰZVÉDELMI TERMÉKEK, TŰZKÉSLELTETŐ TERMÉKEK</b>
Megbízó, az értékelés tulajdonosa:	<b>Dunamenti Tűzvédelem Zrt. 2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.</b>
A termék általános típusa és felhasználása:	<b>Polylack Wood Bianco Aqua és Polylack Wood Transparent égéskésleltető festékek beltéri fafelületek és faanyagú szerkezetek tűz elleni védelmére és égéskésleltetésére</b>
Gyártó és gyártóhely:	<b>Dunamenti Tűzvédelem Zrt. 2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.</b>
Gyártó üzem:	<b>Azonos a gyártóval</b>
Érvényességi idő:	<b>A 2016. február 22-én kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés visszavonásig érvényes</b>
<p>A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldalból áll, és 1db mellékletet tartalmaz, amely 63 (6 oldal termékvizsgálati jegyzőkönyv + 4 oldal műszaki leírás + 53 oldal függelék az elvégzett vizsgálatokról (9+9+17+12+3+3)) oldalból áll, mellékleteivel együtt, amelyek az értékelés elválaszthatatlan részét képezik.</p> <p>A melléklet bizalmas információkat tartalmaz. Ennek közzétételére csak az NMÉ tulajdonosa jogosult.</p> <p>A Nemzeti Műszaki Értékelés elkészítéséhez felhasznált dokumentumok a megbízó, illetve a gyártó tulajdonát képezik, melyet az értékelés elkészítéséhez bocsátottak a TÜV Rheinland Intercert Kft. részére.</p>	
Készítette:	Ellenőrizte:
<p>2016.02.22. Kocsis László </p> <p>Dátum Értékelő Aláírás</p>	<p>2016.02.22. Horváth Sándor </p> <p>Dátum Műszaki Értékelési Irodavezető</p>
<p>Mellékletek:</p> <p>A TÜV Rheinland Intercert Kft. által 282 31186 001 számon 2016. február 22-én kiadott Termékvizsgálati jegyzőkönyv.</p>	
<p>A Nemzeti Műszaki Értékelés alapján kiadott Teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.</p>	

TÜV Rheinland Intercert Kft. · H-1132 Budapest, Váci út 48/a-b.  
Tel.: +36-1-2888400, fax: +36-1-2888499 · e-mail: [luv@hu.tuv.com](mailto:luv@hu.tuv.com) · web: [www.tuv.hu](http://www.tuv.hu)  
Az MKEH által MKEH-55/1/2014/FHÁ számon kijelölt értékelő szervezet

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28231187 001

### I. ÁLTALÁNOS RÉSZ

- 1.1. Ezt az NMÉ -t a TÜV Rheinland InterCert Kft. állította ki.  
– Az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 305/2011/EU Rendelet  
– az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.)Kormányrendelet  
– az MKEH-55/1/2014/FHÁ határozat, alapján.
- 1.2. Az NMÉ jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az NMÉ-t a TÜV Rheinland InterCert Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az NMÉ-ben rögzített követelményeknek, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
- 1.3. A TÜV Rheinland InterCert Kft. - mint műszaki értékelő szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az NMÉ előírásait a gyártó betartja, illetve betartatja-e.
- 1.4. Az NMÉ -t kizárólag annak jogosultja használhatja fel a Teljesítmény Nyilatkozat kiállításához. Az NMÉ jogosultja azt csak a TÜV Rheinland Intercert Kft. egyetértésével ruházhatja át másra.
- 1.5. A TÜV Rheinland InterCert Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó NMÉ -t, ha a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az NMÉ jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően a TÜV Rheinland InterCert Kft. dönti el, hogy az NMÉ továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az NMÉ visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, a TÜV Rheinland InterCert Kft. erre az időre felfüggesztheti a NMÉ érvényességét.
- 1.6. Az NMÉ -t a TÜV Rheinland InterCert Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján idegen nyelvű fordításban is kiadja. Peres, illetve vitás értelmezési esetekben jogi szempontból az NMÉ magyar nyelvű kiadása alkalmazandó.
- 1.7. Az NMÉ -t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez a TÜV Rheinland InterCert Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklámsmertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
- 1.8. Az NMÉ alapján a gyártó által kiadott Teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.
2. Az építési termék kereskedelmi neve: Polylack Wood Bianco Aqua és Polylack Wood Transparent égéskésleltető festékek
3. Az a termékcsalád amelybe az építési termék tartozik: 35. termékkör: TŰZGÁTLÓ, TŰZTERJEDÉST GÁTLÓ ÉS TŰZVÉDELMI TERMÉKEK, TŰZKÉSLELTETŐ TERMÉKEK
4. Gyártó: Dunamenti Tűzvédelem Zrt. 2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.
5. Gyártó üzem(ek): Dunamenti Tűzvédelem Zrt. 2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 33.

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28231187 001

6. A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldalból áll, és 1 db mellékletet tartalmaz, ami 63 (6 oldal termékvizsgálati jegyzőkönyv + 4 oldal műszaki leírás + 53 oldal függelék az elvégzett vizsgálatokról (9+9+17+12+3+3)) oldalból áll, amely az értékelés elválaszthatatlan részét képezi.

A melléklet bizalmas információkat tartalmaz. Ennek közzétételére csak az NMÉ tulajdonosa jogosult.

7. Jelen Nemzeti Műszaki Értékelés kiállítása a 275/2013 (VII. 16.) Korm. Rendeletnek megfelelően történt, a tárgyi NMÉ 1.1. pontjában rögzítettek alapján.

## II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ KÜLÖNÖS RÉSZEK

### 8. A termék műszaki leírása

A Polylack Wood Bianco Aqua, vízzel hígítható, hőre duzzadó, egykomponensű, fehér színű égéskésleltető festék, beltéri fafelületek és faanyagú szerkezetek tűz elleni védelmére és égéskésleltetésére.

A termék részletes műszaki leírását, a 282 31186 001 számú termékvizsgálati jegyzőkönyv 1 sz. melléklete tartalmazza.

A Polylack Wood Transparent, hőre duzzadó, egykomponensű, oldószeres, gyanta bázisú áttetsző égéskésleltető festék, beltéri fafelületek és faanyagú szerkezetek tűz elleni védelmére és égéskésleltetésére.

A termék részletes műszaki leírását, a 282 31186 001 számú termékvizsgálati jegyzőkönyv 2 sz. melléklete tartalmazza.

### 9. A termék rendeltetésszerű felhasználásának leírása

A termékek faanyagok és fahelyettesítő anyagok égéskésleltetésére szolgálnak.

A kezelendő faanyagoknak egészségesnek (gomba- és rovarmentesnek), kéreg- és háncsmentesnek, mindenféle szennyeződéstől (por, zsír, stb.) mentesnek kell lennie. A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 20 %-ot. A már korábban festett, ép felületeket a kezelés előtt csiszolással és portalanítással kell előkészíteni.

A festéket felkeverés után +5 °C és + 40 °C között, ecsettel, hengerrel vagy gépi szórással kell felhordani a szükséges mennyiségben

A termékek feldolgozásával kapcsolatos további információkat a gyártó által kiadott „Munkautasítás” tartalmazza.

A termékek nem alkalmazhatóak játékok, méhkasok, hajtató és üvegházak, és élelmiszerekkel közvetlenül érintkező tárgyak faanyagaihoz; nem alkalmazhatóak kültéren, páralecsapódásnak, felnedvesedésnek, csapó esőnek kitett helyeken.

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28231187 001

### 10. A termék teljesítménye és az annak értékeléséhez használt módszerek

#### 10.1.1. Tűzbiztonság

Terméklejellezők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
A védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztálya	-	B-s2, d0	EN 13501-1: 2007+A1: 2010
Égéskeletetés hatékonysága (Lindner próba)	g	Tömegveszteség ≤ 1.5	MSZ 9607-1: 1983

#### 10.1.2. Higiéniá, egészség és környezetvédelem

Terméklejellezők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tisztíthatóság	-	-	Gyártói nyilatkozat

#### 10.1.3. Használati biztonság

Terméklejellezők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Felhordhatóság	g/m <sup>2</sup>	Minimum 300 g/m <sup>2</sup>	Gyakorlati ellenőrzés (kivitelezői nyilatkozat)

#### 10.1.3. Tartósság

Terméklejellezők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tapadó szilárdság	N/mm <sup>2</sup>	min. 1	MSZ EN ISO 4624:2003

#### 10.1.5. Egyéb jellemzők

Terméklejellezők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
<b>Külső megjelenés</b>			
Polylack Wood Bianco Aqua	-	fehér színű diszperzió	MSZ EN ISO 1513: 2000
Polylack Wood Transparent		sárgás színű áttetsző diszperzió	
<b>Nem illó anyagtartalom</b>			
Polylack Wood Bianco Aqua	m/m%	67,56 m/m% ± 5%	MSZ EN ISO 3251: 2000
Polylack Wood Transparent		64 m/m% ± 5%	
<b>Sűrűség</b>			
Polylack Wood Bianco Aqua	g/cm <sup>3</sup>	1298 g/cm <sup>3</sup> ± 5%	MSZ EN ISO 2811-1: 2001
Polylack Wood Transparent		1171 g/cm <sup>3</sup> ± 5%	
<b>Felületi száradás</b>			
Polylack Wood Bianco Aqua	óra	3	MSZ ISO 1517: 1993
Polylack Wood Transparent		3	MSZ ISO 1517: 1993
<b>Teljes átszáradás</b>			
Polylack Wood Bianco Aqua	óra	24	MSZ ISO 9117: 1993
Polylack Wood Transparent		24	MSZ ISO 9117: 1993

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28231187 001

### 10.1.6. Kockázatelemzés

A kockázatelemzés célja feltérképezni azokat a lehetséges kockázati forrásokat, amelyek a gyártás és beépítés során annak kockázatát hordozzák, hogy a termék nem állandó teljesítménnyel kerülhet előállításra, illetve beépítésre.

A beszállítókat ellenőrizni kell, a beszállított adalékanyagok minőségi állandóságát rendszeres és állandó ellenőrzésekkel, vizsgálatokkal lehet biztosítani.

A gyártástechnológiánál alkalmazott berendezések és gépek folyamatos felügyeletét el kell látni.

A gyártásban részt vevő munkatársak rendszeres szakmai képzését biztosítani kell.

Az eltéréseket és változásokat ki kell elemezni, biztosítani, hogy a minőségi romlás ne következhesen be.

## 11. A teljesítményállandóság értékelésére és ellenőrzésére alkalmazott rendszer (AVCP)

### 11.1. Teljesítmény állandóság értékelési és ellenőrzési rendszer(ek)

A 99/454/EK számú bizottsági határozat,

az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendeletének V. melléklete és

a 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet szerinti:

(1) rendszer.

## 12. Az AVCP rendszer végrehajtásához szükséges műszaki részletek

### 12.1 A gyártó feladatai

#### 12.1.1. Üzemi gyártásellenőrzés.

#### 12.1.2. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE), a gyárban vett mintáknak a gyártó által végzett további vizsgálata a meghatározott vizsgálati terv szerint.

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ előírásainak.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát folyamatosan biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a teljesítmény állandósági értékelési rendszer keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28231187 001

- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelések és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást, az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Sűrűség	MSZ EN ISO 2811-1: 2001	gyártási tételenként
Száradási idő	MSZ ISO 1517: 1993, MSZ ISO 9117: 1993	gyártási tételenként
Infravörös spektrum	MSZ EN 1767: 2000	legalább 2 évente

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a Termék Típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

### 12.1.3. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- a gyártó neve és címe
- hivatkozás az NMÉ számra
- a termék megnevezése, típusa
- méretei (metrikus rendszer szerint)
- termék színe (felület, borítás, felületkezelés)
- gyártás időpontja (vagy az erre utaló kód)
- az igazolt termékjellemzők

### 12.1.4. Teljesítménynyilatkozat

A gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozatnak a 305/2011/EU rendelet III. mellékletében megfogalmazottak (568/2014/EU rendelettel módosított), a 275/2013 Kormányrendelettel, illetve az NMÉ-ben szereplő adatokkal összhangban kell lennie.

## 12.2. A bejelentett szerv feladatai

**Az építési termék teljesítményének állandóságára vonatkozó tanúsítvány kiállítása, szükség esetén korlátozása, felfüggesztése, illetve visszavonása az általa elvégzett alábbi értékelések és ellenőrzések eredménye alapján:**

12.2.1. Az építési termék teljesítményének értékelése vizsgálatok (többek között mintavétel), számítások, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján

12.2.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

12.2.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelésre kerül, hogy a termékek minőségsszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e az előírt követelményekkel.

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28231187 001

### 12.2.2.2. A gyártóüzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához. Továbbá adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

### 12.2.3. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés folytatólagos felügyelete, vizsgálata és értékelése.

### 12.2.4. A termék teljesítmény állandósági tanúsítványának kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a teljesítményértékelés és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – TERMÉK TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY-ának kiadásával igazolja a termék(ek) teljesítménye állandóságát.

### 12.2.5. A termék teljesítmény állandósági tanúsítványának érvényben tartása, korlátozása, felfüggesztése, visszavonása

A kijelölt tanúsító szervezet a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott TERMÉK TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY-t érvényben tartja, korlátozza, felfüggeszti, vagy visszavonja.

A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal történik, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

## III. MŰSZAKI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

### 13. Műszaki feltételek és ajánlások

**Tárgyi égéskésleltető festékek a gyártó által készített alkalmazástechnikai útmutató szerint alkalmazhatók.**

**A termékek teljesítményének állandóságát a gyártónak, a megfelelő eredménnyel lefolytatott teljesítmény állandósági értékelési és ellenőrzési eljárás következményeként kiállított Teljesítménynyilatkozattal kell igazolni.**

**A beépítés és felhasználás során a gyártó által biztosított magyar nyelvű alkalmazástechnikai útmutató szerint kell eljárni.**

**Az alkalmazáskor a gyártó által készített felhasználási előírásokat be kell tartani.**

**A terméken és/vagy annak csomagolásán jól rögzítve és jól olvashatóan szerepeljen az egészségre káros anyagtartalma, 1272/2008 (XII. 16.) EK rendelet (CLP/GHS rendelet) idevonatkozó H és P mondatai, számai és piktogramjai, a felhasználhatóság határnapja, a faanyag kezeléséhez szükséges anyagmennyiség, a felhordási technológia és a tűzvédelmi osztályba sorolás.**

**A felhasználási útmutatónak tartalmaznia kell a termékek biztonsági adatlapján részletezett veszélyforrások alapján, a tűz- és munkavédelmi előírásokat.**

**A termék csomagolásán jól rögzítetten szerepelnie kell a Nemzeti Műszaki Értékelés és a Teljesítménynyilatkozat számának.**

## **Nemzeti műszaki értékelés**

Azonosító szám: NMÉ-28231187 001

### **14. EGYÉB FELTÉTELEK**

A termékekre vonatkozó ismertető, prospektusok, illetve az alkalmazott teljesítménynyilatkozatok mintája megküldendő a TÜV Rheinland InterCert Kft.-hez az üzemi gyártásellenőrzés felügyelete alkalmával.

### **15. MELLÉKLETEK**

1. **Melléklet:** A 282 31186 001 számú vizsgálati jegyzőkönyv (6 oldal termékvizsgálati jegyzőkönyv + 4 oldal műszaki leírás melléklet + 53 oldal függelék (9+9+17+12+3+3))