

# Kingspan

## Fal- és tetőpanelek

### Műanyag bevonatok adatlapjai



Bevonat típusok:

- Kingspan Poliészter (PES)
- Kingspan Poliészter (PEI)
- Kingspan Plasztizol\* (XL2)
- Kingspan FoodSafe (PVC)
- Kingspan PVDF 2 rétegű (PVDF)
- Kingspan PVDF 3 rétegű (PVDF)
- Kingspan Spectrum™ (PUR)

\*Magyarországon a helyi klimatikus viszonyok miatt kültéri bevonatként nem javasolt.

# Kingspan Poliészter (PES)

## Alkalmazás

A Kingspan által forgalmazott PES, illetve SP jelöléssel ellátott, 25 µm vastagságú standard poliészter bevonat, horganyzott acélemezel felületen, mely standard kültéri környezeti viszonyok szerinti felhasználásra alkalmas. A legáltalánosabban alkalmazott műanyag felületi bevonatok egyike.

Alap paraméterek	Vastagság	25 µm
	Lemez külső oldali összetétele	5 µm alapréteg + 20 µm fedőréteg
	Lemez belső oldali összetétele	5-12 µm
	Fényesség (Gardner 60°)	≤ 30 GU
	Felületi megjelenés	Sima
	Ideiglenes védelem	Fólia
Mechanikai értékek	Adhézió	≤ 2 T
	Hajlítás közbeni repedési ellenállás	≤ 3 T
	Felületi keménység	HB - H
	Karcolással szembeni ellenállás	≥ 2 kg
Tartósság	Korróziós ellenállás - sópermet	360 h
	Korróziós ellenállási kategória	RC3/RCI3 <sup>1)</sup>
	Ellenállás nedvességre	1000 h
	Ellenállás UV sugárzásra + H <sub>2</sub> O teszt (2000h)	ΔE < 5, GR > 30%
	UV ellenállósági kategória	RUV2
	Ellenállóság vegyi anyagokkal szemben	Savak és alkáli anyagok - Jó Telített anyagok és alkohol-Nagyon jó Ketonok - Alacsony Aromás anyagok - Jó vagy Nagyon jó Olajok - Nagyon jó

Megjegyzés:

1) A Kingspan Minőségellenőrzési Részlege által gyűjtött ügyfélviszajelzési adatok alapján beltéri környezetben is alkalmas bevonat.



Kingspan Kereskedelmi Kft.  
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.  
Tel.: +36 30 455 4021  
E-mail: info@kingspan.hu  
Web.: www.kingspan.hu



# Kingspan beltéri Poliészter (PEI)

## Alkalmazás

A Kingspan által forgalmazott, PEI, illetve DU jelöléssel ellátott, 15 µm vastagságú standard poliészter bevonat, horganyzott acélemezel felületen, mely kizárólag beltéri környezeti viszonyok szerinti felhasználásra alkalmas. A bevonat szürkésfehér, RAL9002-höz hasonló színárnyalatban készül. (Színkódok: A9002, A9001, A9881)

Alap paraméterek	Vastagság	15 µm
	Lemez külső oldali összetétele	15 µm fedőréteg
	Lemez belső oldali összetétele	5-7 µm
	Fényesség (Gardner 60°)	≤ 30 GU
	Felületi megjelenés	Sima
	Ideiglenes védelem	Öntapadó vagy hővel ragasztott fólia
Mechanikai értékek	Adhézió	≤ 2 T
	Hajlítás közbeni repedési ellenállás	≤ 3 T
	Felületi keménység	HB - H
	Karcolással szembeni ellenállás	≥ 1 kg
Tartósság	Korróziós ellenállás - sópermet	150 h
	Korróziós ellenállási kategória	CPI2
	Ellenállás nedvességre	500 h
	Ellenállás UV sugárzásra + H2O teszt (2000h)	N/A
	UV ellenállósági kategória	N/A
	Ellenállóság vegyi anyagokkal szemben	N/A

Megjegyzés:

A bevonat kizárólag beltéri használatra alkalmas, mivel nem UV álló.

N/A = nem alkalmas



Kingspan Kereskedelmi Kft.  
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.  
Tel.: +36 30 455 4021  
E-mail: info@kingspan.hu  
Web.: www.kingspan.hu



# Kingspan Plastisol (XL2)

## Alkalmazás

Polivinil klorid alapú bevonat PVC(P) standard megjelöléssel, 200 µm névleges vastagsággal. Növelt korrozio ellenállású felületként, kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas.

Alap paraméterek	Vastagság	200 µm
	Lemez külső oldali összetétele	200 µm fedőréteg
	Lemez belső oldali összetétele	5-12 µm
	Fényesség (Gardner 60°)	NPD
	Felületi megjelenés	Sima, vagy strukturált(bórszerű, érdes, famintás, csíkozott)
	Ideiglenes védelem	NPD
Mechanikai értékek	Adhézió	≤ 0,5 T
	Hajlítás közbeni repedési ellenállás	≤ 1,5 T
	Felületi keménység	N/A
	Karcolással szembeni ellenállás	NPD
Tartósság	Korróziós ellenállás - sópermet	1000 h
	Korróziós ellenállási kategória	RC5/RC15 <sup>1)</sup>
	Ellenállás nedvességre	1500 h
	Ellenállás UV sugárzásra + H2O teszt (2000h)	ΔE ≤ 3, GR ≥ 80%
	UV ellenállási kategória	RUV3
	Ellenállóság vegyi anyagokkal szemben	Savak és alkáli anyagok - Közepes Telített anyagok és alkohol - Jó Ketonok - Alacsony Aromás anyagok -Jó Olajok -Nagyon Jó

Megjegyzés:

1) A Kingspan Minőségellenőrzési Részlege által gyűjtött ügyfélviszajelzési adatok alapján beltéri környezetben is alkalmazható bevonat.

N/A = nem alkalmas

NPD = Nem deklarált érték



Kingspan Kereskedelmi Kft.  
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.  
Tel.: +36 30 455 4021  
E-mail: info@kingspan.hu  
Web.: www.kingspan.hu



# Kingspan FoodSafe (PVC)

## Alkalmazás

Módosított polivinil clorid alapú film bevonat PVC(F) jelöléssel, 120 µm névleges vastagsággal (Külön kérésre 150µm). Kizárólag beltéri használatra alkalmas (élelmiszer- és higiénia iparban, álmennetként, hűtött tereken, stb.) Nem mérgező, penészek ellenáll, tartós, és könnyű tisztítani. Kémiaileg semleges anyag, élelmiszerrel történő közvetlen kontaktusra jóváhagyva.

Alap paraméterek	Vastagság	120 µm (150µm külön kérésre)
	Lemez külső oldali összetétele	N/A
	Lemez belső oldali összetétele	N/A
	Fényesség (Gardner 60°)	8-15 GU
	Felületi megjelenés	N/A
	Ideiglenes védelem	N/A
Mechanikai értékek	Adhézió	N/A
	Hajlítás közbeni repedési ellenállás	≤ 1,5 T
	Felületi keménység	N/A
	Karcolással szembeni ellenállás	≥ 4 kg
Tartósság	Korróziós ellenállás - sópermet	500 h
	Korróziós ellenállási kategória	CPI5
	Ellenállás nedvességre	1500 H
	Ellenállás UV sugárzásra + H2O teszt (2000h)	N/A - kültéri felhasználásra nem alkalmas
	UV ellenállósági kategória	N/A - kültéri felhasználásra nem alkalmas
	EU előírások szerint élelmiszerrel történő közvetlen biztonságos kontaktusra alkalmas	Igen

### Megjegyzés:

A bevonat kizárólag beltéri használatra alkalmas, mivel nem UV álló.

N/A = nem alkalmas



Kingspan Kereskedelmi Kft.  
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.  
Tel.: +36 30 455 4021  
E-mail: info@kingspan.hu  
Web.: www.kingspan.hu



# Kingspan PVDF 2 rétegű (PVDF)

## Alkalmazás

Polifluor-vinilidén anyagú bevonat PVDF standard jelöléssel, 25 µm névleges vastagsággal. Olyan felületekhez alkalmas, ahol magas korrozívvédelmi követelmények állnak fenn. Kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas.

Alap paraméterek	Vastagság	25 µm
	Lemez külső oldali összetétele	5 µm alapréteg + 20 µm fedőréteg
	Lemez belső oldali összetétele	5-12 µm
	Fényesség (Gardner 60°)	30 GU
	Felületi megjelenés	Sima
	Ideiglenes védelem	Öntapadó vagy hővel ragasztott fólia
Mechanikai értékek	Adhézió	≤ 1 T
	Hajlítás közbeni repedési ellenállás	≤ 2 T
	Felületi keménység	HB-H
	Karcolással szembeni ellenállás	≥ 2kg
Tartósság	Korróziós ellenállás - sópermet	360 h
	Korróziós ellenállási kategória	RC3/RC13 <sup>1) 2)</sup>
	Ellenállás nedvességre	1000 h
	Ellenállás UV sugárzásra + H <sub>2</sub> O teszt (2000h)	ΔE ≤ 2, GR ≤ 80%
	UV ellenállásági kategória	RUV4
	Ellenállóság vegyi anyagokkal szemben	Savak és alkáli anyagok - Nagyon jó Telített anyagok és alkohol - Nagyon jó Ketonok - Nagyon jó Aromás anyagok - Jó vagy Nagyon jó Olajok - Nagyon jó

Megjegyzés:

1) A Kingspan Minőségellenőrzési Részlege által gyűjtött ügyfélviszajelzési adatok alapján beltéri környezetben is alkalmas bevonat.

2) C4/RC4-nek megfelelő korrózió ellenállási kategóriájú bevonat egyedi kérésre.



Kingspan Kereskedelmi Kft.  
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.  
Tel.: +36 30 455 4021  
E-mail: info@kingspan.hu  
Web.: www.kingspan.hu



# Kingspan PVDF 3 rétegű (PVDF)

## Alkalmazás

Polifluor-vinilidén anyagú bevonat PVDF standard jelöléssel, 35 µm névleges vastagsággal, extra primer réteggel ellátva. Olyan felületekhez alkalmas, ahol magas korrozív védelmi követelmények állnak fenn. Kültéri és beltéri haszálatra egyaránt alkalmas.

Alap paraméterek	Vastagság	32 µm - 52 µm
	Lemez külső oldali összetétele	10-17 µm alapréteg + 5-15 µm primer + 17-20 µm fedőréteg
	Lemez belső oldali összetétele	5-12 µm
	Fényesség (Gardner 60°)	23-40 GU
	Felületi megjelenés	Sima
	Ideiglenes védelem	NPD
Mechanikai értékek	Adhézió	≤ 1 T
	Hajlítás közbeni repedési ellenállás	≤ 2 T
	Felületi keménység	F-H
	Karcolással szembeni ellenállás	NPD
Tartósság	Korróziós ellenállás - sópermet	700 h
	Korróziós ellenállási kategória	RC3/RC13 <sup>1) 2)</sup>
	Ellenállás nedvességre	1000 h
	Ellenállás UV sugárzásra + H <sub>2</sub> O teszt (2000h)	ΔE ≤ 5, GR ≤ 40%
	UV ellenállósági kategória	RUV4
	Ellenállóság vegyi anyagokkal szemben	Savak és alkáli anyagok - Nagyon jó Telített anyagok és alkohol - Kiváló Ketonok - Nagyon jó Aromás anyagok - Nagyon jó Olajok - Kiváló

Megjegyzés:

1) A Kingspan Minőségellenőrzési Részlege által gyűjtött ügyfélviszajelzési adatok alapján beltéri környezetben is alkalmas bevonat.

2) C4/RC4-nek megfelelő korrózió ellenállási kategóriájú bevonat egyedi kérésre.

NPD = Nem deklarált érték



Kingspan Kereskedelmi Kft.  
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.  
Tel.: +36 30 455 4021  
E-mail: info@kingspan.hu  
Web.: www.kingspan.hu



# Kingspan Spectrum™ (PUR)

## Alkalmazás

Poliuretán bevonat standard PUR (PUR-PA) jelöléssel, 50µm névleges vastagsággal. Olyan felületekhez alkalmas, ahol magas korrózióvédelmi követelmények állnak fenn. Kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas. Kivételes tartósság és időjárási iszonyokkal (korrózió, UV sugárzás) szembeni ellenállás jellemzi. Tartós színmegőrzéssel és fényességgel rendelkezik. Köszönhetően jó rugalmasságának, igen ellenálló a karcolásos sérülésekkel szemben.

Alap paraméterek	Vastagság	55 µm
	Lemez külső oldali összetétele	25 µm alapréteg + 30 µm fedő-réteg
	Lemez belső oldali összetétele	10-12 µm
	Fényesség (Gardner 60°)	30 GU
	Felületi megjelenés	Ényhén szemcsés
	Ideiglenes védelem	N/A
Mechanikai értékek	Adhézió	≤ 1 T
	Hajlítás közbeni repedési ellenállás	≤ 1,5 T
	Felületi keménység	N/A
	Karcolással szembeni ellenállás	≥ 3 kg
Tartósság	Korróziós ellenállás - sópermet	700 h
	Korróziós ellenállási kategória	RC4/RC14 <sup>1) 2)</sup>
	Ellenállás nedvességre	1500 h
	Ellenállás UV sugárzásra + H2O teszt (2000h)	ΔE ≤ 2, GR ≤ 80%
	UV ellenállósági kategória	RUV4
	Ellenállóság vegyi anyagokkal szemben	Savak és alkáli anyagok - Nagyon jó Telített anyagok és alkohol - Nagyon jó Ketonok - Alacsony Aromás anyagok - Jó vagy Nagyon jó Olajok - Nagyon jó

Megjegyzés:

- 1) A Kingspan Minőségellenőrzési Részlege által gyűjtött ügyfélviszajelzési adatok alapján beltéri környezetben is alkalmas bevonat.
- 2) C5/RC5-nek megfelelő korrózió ellenállási kategóriájú bevonat egyedi kérésre.

N/A = Nem alkalmas



Kingspan Kereskedelmi Kft.  
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.  
Tel.: +36 30 455 4021  
E-mail: info@kingspan.hu  
Web.: www.kingspan.hu





---

Kingspan Kereskedelmi Kft.  
Horka dűlő 1.  
H-2367 Újhartyán  
tel.: +36 30 455 4021  
e-mail: [ajanlat@kingspan.hu](mailto:ajanlat@kingspan.hu)  
[www.kingspan.hu](http://www.kingspan.hu)

Termékeink megtekintéséhez és további információkért kérje értékesítő kollégáink segítségét vagy látogasson el weboldalunkra:  
[www.kingspan.hu](http://www.kingspan.hu)

A kiadvány szakemberek bevonásával készült, azonban a Kingspan Limited és annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget az esetleges hibákért vagy megtévesztő információkért. A termékek és/vagy munkamódszerek leírása tájékoztató jellegűek. A termékek vagy azok paraméterei változhatnak, pontos információkért minden esetben keresse kollégánkat.