NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 74/2019

SYNPO, akciová společnost
se sídlem S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice - Zelené Předměstí, IČ 46504711

pro zkušební laboratoř č. **1105.2**
Oddělení hodnocení a zkoušení

Rozsah udělené akreditace:

Mechanické, termomechanické a termické zkoušky polymerních materiálů včetně hodnocení nátěrových hmot a ochranných povlaků vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 709/2017 ze dne 30. 11. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **12. 2. 2024**

V Praze dne 12. 2. 2019

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -1-

Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

© OPTYS, spol. s r.o.

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 74/2019 ze dne: 12. 2. 2019

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.
Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u manažera kvality.
Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody [2]	Předmět zkoušky
1	Zkouška stanovení stupně poškození povlaků	APP 1 (ČSN EN ISO 4628-1, ČSN EN ISO 4628- 2, ČSN EN ISO 4628- 3, ČSN EN ISO 4628- 4, ČSN EN ISO 4628- 5, ČSN EN ISO 4628- 6, ČSN EN ISO 4628-8, ČSN EN ISO 4628-10) ASTM D 660, ASTM D 714, ASTM D1654	Nátěrové hmoty a organické povlaky; kovové a jiné anorganické povlaky
2	Hodnocení vzorků a výrobků podrobených korozním zkouškám	ČSN EN ISO 10289	Kovové a jiné anorganické povlaky
3*	Stanovení tloušťky povlaků	ČSN EN ISO 2808, postup 1A, 4A, 4B, 6A, 7C, 7D, ČSN ISO 2178	Nátěrové hmoty a ochranné povlaky, anorganické, kovové a jiné povlaky
4	Neobsazeno	-	-
5*	Stanovení zrcadlového lesku nátěrů bez obsahu kovových pigmentů při úhlu 20°, 60° a 85°	ČSN EN ISO 2813	Nátěrové hmoty a nátěry; plasty
6*	Kolorimetrické stanovení barevných rozdílů	ASTM E 1347	Nátěrové hmoty a nátěry
7	Stanovení odolnosti v solné mlze	ČSN EN ISO 9227, ASTM B117, OVE/ONORM EN 60068-2-11, ČSN EN 13523-8	Nátěrové hmoty a povlaky; kovové a jiné anorganické povlaky
8	Stanovení odolnosti při cyklických korozních zkouškách – Solná mlha/sucho/vlhkost	ČSN EN ISO 11997-1	Nátěrové hmoty a povlaky; kovové a jiné anorganické povlaky
9	Stanovení odolnosti ochranných povlakových systémů při cyklických korozních zkouškách – Solná mlha/sucho/vlhkost/UV záření	ČSN EN ISO 12 944-9, ČSN EN ISO 12 944-6, TKP 19. B, příloha P9.4:2018	ochranné povlakové systémy ocelových konstrukcí; nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody [2]	Předmět zkoušky
10	Korozní cyklická zkouška	PV 1210:2016, PV 1209:2016, PV 1200:2004	Nátěrové hmoty a povlaky; kovové a jiné anorganické povlaky
11	Stanovení odolnosti pod UV lampami	ČSN EN ISO 4892-1, ČSN EN ISO 4892-3, ČSN EN ISO 16474-1, ČSN EN ISO 16474-3, ČSN EN ISO 927-6, ASTM G 154	Nátěrové hmoty a povlaky; povrchové úpravy; povlakové materiály a systémy pro dřevo, zdivo a betony; plasty; nekovové materiály
12	Stanovení odolnosti v umělých atmosférách s obsahem vlhkosti a oxidu siřičitého	ČSN EN ISO 3231, ČSN ISO 6988, DIN 50018 KFW 2.0S	Nátěrové hmoty a povlaky; kovové a jiné anorganické povlaky
13	Stanovení odolnosti v umělých atmosférách – odolnost vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-1, ČSN EN ISO 6270-2	Nátěrové hmoty a povlaky, kovové a jiné anorganické povlaky
14	Stanovení odolnosti klimatickými zkouškami – jedno i vícefázovými	APP 14 (ČSN EN ISO 9227, ČSN EN ISO 6270-2, ČSN EN ISO 3231, ČSN EN ISO 4892-3, ČSN EN ISO 2812-1, ČSN EN 60068-2-52, ČSN EN 60068-2-1, ČSN EN 60068-2-2, ČSN EN 60068-2-14, ČSN EN 60068-2-78)	Nátěrové hmoty, ochranné povlaky; plasty; povrchové úpravy; kovové a jiné anorganické povlaky; nekovové materiály
15	Stanovení odolnosti povlaků proti odlétajícím kamínkům	ČSN EN ISO 20567-1, SAE J 400:2012, metoda C	Nátěrové hmoty a povlaky
16*	Mřížková zkouška	ČSN EN ISO 2409, ČSN EN ISO 16276-2, ASTM D 3359	Nátěrové hmoty a povlaky; kovové a jiné anorganické povlaky; nekovové materiály
17	Zkouška přilnavosti	ČSN ISO 2819, metoda 2.12	Kovové povlaky
18*	Odtrhová zkouška přilnavosti - přídržnost	ČSN 73 2577, ČSN EN ISO 4624, ČSN EN 13892-8, ČSN EN 1542, ČSN EN ISO 16276-1	Nátěrové hmoty a povlaky; povrchové úpravy; těsnící tmely; povlakové materiály pro zdivo a beton
19	Zkouška tepelné slučitelnosti - mrazuvzdornost	ČSN 73 2579, ČSN EN 13687-3	Povrchové úpravy; nátěrové hmoty a povlakové systémy na beton a zdivo

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-1-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 74/2019 ze dne: 12. 2. 2019

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody [2]	Předmět zkoušky
20	Zjišťování odolnosti v oděru – Taberův přístroj na zkoušení oděru	ČSN EN ISO 5470-1, ČSN EN ISO 7784-1, ČSN EN ISO 7784-2, ASTM D 4060-14	Plasty, textilie a povrstvené plasty, plastové povlaky; nátěry na betonu
21*	Stanovení tvrdosti nátěru zkouškou tužkami	ČSN EN ISO 15184, ASTM D3363	Nátěrové hmoty a povlaky; kovové a jiné anorganické povlaky
22*	Stanovení odolnosti proti vrypu	ČSN EN ISO 1518-1	Nátěrové hmoty a povlaky
23	Zkouška ohybem na válcovém trnu	ČSN EN ISO 1519	Nátěrové hmoty a povlaky
24	Zkouška tvrdosti nátěrů tlumením kyvadla	ČSN EN ISO 1522	Nátěrové hmoty a povlaky
25	Stanovení odolnosti kapalinám – ponor do kapalin jiných než voda	ČSN EN ISO 2812-1	Nátěrové hmoty a povlaky
26	Stanovení odolnosti kapalinám – metoda s použitím savého materiálu	ČSN EN ISO 2812-3	Nátěrové hmoty a povlaky
27	Stanovení odolnosti kapalinám – metoda ponorem do vody	ČSN EN ISO 2812-2	Nátěrové hmoty a povlaky
28	Neobsazeno	-	-
29	Stanovení odolnosti proti oděru za mokra a čistitelnosti	ČSN EN ISO 11998	Nátěrové hmoty a povlaky
30	Stanovení rychlosti pronikání vody v kapalné fázi	ČSN EN 1062-3, ČSN EN 927-5	Povlakové materiály a systémy pro zdivo, beton a dřevo
31	Stanovení propustnosti povlaků pro vodní páru	ČSN EN ISO 7783	Nátěrové hmoty a povlaky; povlakové materiály a systémy pro vnější zdivo a beton
32	Neobsazeno	-	-
33	Neobsazeno	-	-
34	Neobsazeno	-	-
35	Expozice umělému záření xenonové výbojky	ČSN EN ISO 4892-1, ČSN EN ISO 4892-2, ČSN EN ISO 16474-1, ČSN EN ISO 16474-2	Plasty, nátěrové hmoty, povlakové materiály, textilní materiály, nekovové materiály
36	Stanovení tahových vlastností	ČSN EN ISO 527-1 mimo kap. 10.4, ČSN EN ISO 527-2, ČSN EN ISO 527-3, ČSN EN ISO 527-4, ČSN EN ISO 527-5	Plasty

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 74/2019 ze dne: 12. 2. 2019

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody [2]	Předmět zkoušky
37	Stanovení tlakových vlastností	ČSN EN ISO 604 mimo kap. 10.3	Plasty
38	Stanovení ohybových vlastností	ČSN EN ISO 178 ČSN EN ISO 14125 metoda A	Plasty, vlákny vyztužené plastové kompozity
39	Stanovení rázové houževnatosti metodou CHARPY, mimo vrubové houževnatosti	ČSN EN ISO 179-1	Plasty
40	Stanovení vlastností pomocí DSC analýzy. - stanovení teploty skleného přechodu, - stanovení teplot a tepel, tání a krystalizace - stanovení reakčních tepel, teplot a časů	ČSN EN ISO 11357-1, ČSN EN ISO 11357-2, ČSN EN 12614, ČSN EN ISO 11357-3, ASTM E794, ASTM 11357-5	Plasty
41	Stanovení smykové pevnosti v tahu tuhých adherendů na přeplátovaných tělesech	ČSN EN 1465 ISO 4587	Lepidla
42	Stanovení účinků kapalných chemikálií včetně vody	ČSN EN ISO 175 mimo kap. 5.5.1.3	Plasty
43	Stanovení nasákavosti ve vodě	ČSN EN ISO 62	Plasty
44	Stanovení změn hmotnosti termogravimetricky	ČSN EN ISO 11358-1	Polymery
45	Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost SHORE)	ČSN EN ISO 868	Plasty
46	Stanovení hmotnostního a objemového indexu toku taveniny	ČSN EN ISO 1133-1, ČSN EN ISO 1133-2	Plasty
47	Stanovení přilnavosti a soudržnosti při udržovaném protažení ve vodě	ČSN EN ISO 10590	Tmely pro stavební konstrukce
48	Stanovení přilnavosti a soudržnosti při stálé teplotě	ČSN EN ISO 9046	Tmely
49	Stanovení tahových vlastností při udržovaném protažení	ČSN EN ISO 8340	Tmely pro stavební konstrukce
50	Stanovení stékavosti	ČSN EN ISO 7390	Tmely pro stavební konstrukce
51	Stanovení elastického zotavení	ČSN EN ISO 7389	Stavební materiály; stavební konstrukce; těsnící hmoty; tmely
52	Stanovení tahových vlastností	ČSN EN ISO 8339	Těsnící hmoty, tmely
53	Stanovení změn hmotnosti a objemu	ČSN EN ISO 10563	Těsnící hmoty, tmely

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
– 1 –

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 74/2019 ze dne: 12. 2. 2019

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

SYNPO, akciová společnost
Oddělení hodnocení a zkoušení
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody [2]	Předmět zkoušky
54	Zkouška v odlupování zkušebního tělesa z ohebného a tuhého adherendu	ČSN EN 28510-1, ČSN EN ISO 8510-2 ČSN EN 1372	Lepidla

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:
Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-3, 5-27, 29-31, 35-54

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky:

APP	Akreditovaný pracovní postup, interní označení zkušební laboratoře SYNPO, akciová společnost, Oddělení hodnocení a zkoušení
TKP	Technické kvalitativní podmínky, vydané Ministerstvem dopravy ČR
PV	PrüfVorschrift, předpis provedení zkoušky VolksWagen
SAE	Americká technická norma