



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. 351/2021

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

pro zkušební laboratoř č. **1105**
Oddělení analytické a fyzikální chemie

Rozsah udělené akreditace:

Analytické a fyzikálně chemické zkoušení výrobků na bázi syntetických polymerů, organických a anorganických látek souvisejících s výrobou, zpracováním a použitím polymerů 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.: 180/2020 ze dne 23. 3. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **15. 11. 2023**

V Praze dne 25. 6. 2021



Ing. Pavel Nosek
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 351/2021 ze dne: 25. 6. 2021**

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

SYNPO, akciová společnost
Oddělení analytické a fyzikální chemie
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	Stanovení molekulárně hmotnostní distribuce polymerů gelovou permeační chromatografií	APP 1 (ISO 13885-1)	Polymery a syntetické pryskyřice
2	Analýza polymerů a syntetických pryskyřic kapalinovou chromatografií s detektorem PDA	APP 2 (ČSN EN ISO 11401)	Polymery a syntetické pryskyřice
3	Stanovení organických látek ³ kapalinovou chromatografií s detektorem PDA	APP 3	Monomery, polymery, technologická voda
4	Identifikace organických látek plynovou chromatografií s hmotnostní detekcí	APP 4	Polymery, syntetické pryskyřice a materiály na jejich bázi, monomery a rozpouštědla, technologická voda
5	Stanovení organických látek ³ plynovou chromatografií s hmotnostním detektorem	APP 5	Polymery, syntetické pryskyřice a materiály na jejich bázi, monomery a rozpouštědla, technologická voda
6	Identifikace polymerů a látek příbuzných polymerům infračervenou spektroskopií	APP 6	Polymery, syntetické pryskyřice, látky obsahující polymery, pigmenty, plastifikátory, plniva, pojiva, UV - stabilizátory, emulgátory, rozpouštědla, změkčovadla, monomery, retardanty hoření, fluorescenční činidla, antioxidanty, antistatika, urychlovače
7	Nátěrové hmoty-Stanovení obsahu těžkých organických látek (VOC), diferenční metodou	ČSN EN ISO 11890-1	Nátěrové hmoty



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 351/2021 ze dne: 25. 6. 2021**

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

SYNPO, akciová společnost
Oddělení analytické a fyzikální chemie
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice - Zelené Předměstí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
8	Stanovení vody dle Karl Fischera titrační metodou	ČSN ISO 760, ASTM E 203	Kapalné organické i anorganické chemické výrobky
9	Stanovení hustoty pyknometricky	ČSN EN ISO 787-10, ČSN EN ISO 1183-1, část B, ČSN EN ISO 1675, ČSN EN ISO 2811-1	Pigmenty, plniva, nelehčené plasty, nátěrové hmoty, kapalně pryskyřice
10	Stanovení popela gravimetricky	ČSN EN ISO 1172 ČSN EN ISO 3451-1, ČSN EN ISO 3451-4, ČSN EN ISO 3451-5	Vyztužené prepregy, lisovací směsi a lamináty; plasty
11	Stanovení sušiny gravimetricky	ČSN EN ISO 3251	Nátěrové hmoty, pojiva pro nátěrové hmoty, polymerní disperze a pryskyřice, rezoly, roztoky novolaků
12	Stanovení hustoty, imerzní metoda	ČSN EN ISO 1183-1:2019, část A	Nelehčené plasty bez dutin

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)

³ rozsah stanovovaných parametrů u zkušebních postupů je specifikován na konci této přílohy

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-7

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.

Zkratky, vysvětlivky

APP Interní označení zkoušky pro pracovní postup v rámci akreditace

PDA UV detektor diodového pole

Technologická voda Voda s původem v technologickém procesu.



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

SYNPO, akciová společnost
Oddělení analytické a fyzikální chemie
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice - Zelené Předměstí

Seznam stanovovaných látek

Pořadové
číslo

Seznam stanovovaných látek

- 3 fenol, bisfenol A, bisfenol F, bisfenol S, podobné fenolické látky, akrylátové a metakrylátové monomery, toluidiny, krezoly
- 5 **ethery:** tetrahydrofuran, dianbisglycidylether, epichlorhydrin
glykolethery: ethylenglykolmonoethylether, ethylenglykolmonobutylether, propylenglykolmonomethylether, propylenglykolmonobutylether, propylenglykolmonofenylether, dipropylenglykolmonomethylether
glykoletheracetáty: propylenglykolmonomethyletheracetát
alkoholy: methanol, ethanol, isobutanol, n-butanol, diacetonalkohol, benzylalkohol
ketony: aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, N-methylpyrrolidon
glykoly: ethylenglykol, 1,2- propylenglykol, diethylenglykol, glycerin
uhlovodíky: benzen, toluen, ethylbenzen, 1,2-, 1,3- a 1,4-dimethylbenzen, styren, methylstyren, benzíny (= směsi alifat. a aromat. uhlovodíků), isomery dichlorbenzenu
estery kyseliny octové: methylacetát, ethylacetát, butylacetát, 2-ethylhexylacetát
estery kyseliny akrylové a methakrylové: methylakrylát, ethylakrylát, butylakrylát, 2-ethylhexylakrylát, methylmethakrylát, butylmethakrylát, glycidylmethakrylát,
estery ftalových kyselin: dimethylftalát, dibutylftalát, dioktylftalát

