



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 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. 97/2025

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

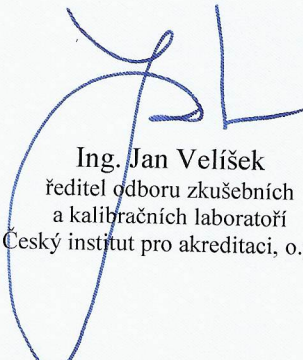
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 600/2023 ze dne 14. 11. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **14. 11. 2028**

V Praze dne 3. 3. 2025




Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

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

SYNPO, akciová společnost

objekt číslo 1105, Oddělení analytické a fyzikální chemie
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice - Zelené Předměstí

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty, zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení molekulárně hmotnostní distribuce polymerů gelovou permeační chromatografií	APP1 (ISO 13885-1)	Polymery a syntetické pryskyřice	-
2	Stanovení hustoty, imerzní metoda	ČSN EN ISO 1183-1, část A	Nelehčené plasty bez dutin	-
3	Stanovení obsahu netěkavých látek gravimetricky	ČSN EN ISO 3251	Nátěrové hmoty, pojiva pro nátěrové hmoty, polymerní disperze a pryskyřice, rezoly, roztoky novolaků	-
4	Identifikace organických látek plynovou chromatografií s hmotnostní detekcí	APP4	Polymery, syntetické pryskyřice a materiály na jejich bázi, monomery a rozpouštědla, technologická voda	-
5	Neobsazeno			
6	Identifikace polymerů a látek příbuzných polymerům infračervenou spektroskopií	APP6	Polymery, syntetické pryskyřice, látky obsahující polymery, pigmenty, plastifikátory, plniva, pojiva, UV – stabilizátory, emulgátory, rozpouštědla, změkčovadla, monomery, retardanty hoření, fluorescenční činidla, antioxidanty, antistatika, urychlovač	-
7	Stanovení obsahu těkavých organických látek, diferenční metoda	ČSN EN ISO 11890-1	Nátěrové hmoty	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 97/2025 ze dne: 3. 3. 2025**

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

SYNPO, akciová společnost
objekt číslo 1105, Oddělení analytické a fyzikální chemie
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice - Zelené Předměstí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Stanovení vody dle Karl Fischera titrační metodou	ČSN ISO 760; ASTM E 203	Kapalné organické i anorganické výrobky	-
9	Stanovení hustoty pyknometricky	ČSN EN ISO 787-10; ČSN EN ISO 3451-1; ČSN EN ISO 1675; ČSN EN ISO 2811-1	Pigmenty, plniva, nelehčené plasty, nátěrové hmoty, kapalné 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	-

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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
7	Výpočet z naměřených hodnot podle postupů pořadové č. 3, 8 a 9

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
4	MCLAFFERTY, F.W. INTERPRETATION OF MASS SPECTRA INTRUDITION. 2. New York: W.A.Benjamin, 1967; VŘEŠTÁL, Jan (ed.). Hmotnostní spektrometrie. Brno: Masarykova univerzita, 1998. ISBN 80-210-1835-6; UBIK, Karel. Fyzikálně-chemické metody (Hmotnostní spektrometrie). Praha: Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky, 2000. ISBN 80-86241-05-x; MLEZIVA A KOLEKTIV, Josef. Polyestery, jejich výroba a zpracování. 2. 1978: SNTL, 1978



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

SYNPO, akciová společnost
objekt číslo 1105, Oddělení analytické a fyzikální chemie
S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice - Zelené Předměstí

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
6	Bellamy, L. J.: „The IR spectra of Complex Molecules“, Methuen London, 1958; Bellamy, L. J.: „Advances in Infrared Group Frequencies“, Methuen London, 1968; Hummel-Schol: Atlas der Kunststoff-Analyse, München, 1968; KÖNIG, Jack L. Spectroscopy of Polymers. 2nd Ed. Amsterdam: Elsevier, 1999; VANDERBERG, J.T., D.G. ANDERSON, J.K. DUFFER, J.M. JULIAN, R.W. SCOTT, T.M. SUTLIFF a M.J. An INFRARED SPECTROSCOPY for the COATINGS INDUSTRY. Des Plaines, Illinois 60018: Federation of Societies for Coatings Technology, 1980. ISBN 0- 934010-00-5

Vysvětlivky:

APP: pracovní postup
PDA: UV detektor diodového pole
Technologická voda: voda vzniklá v technologickém procesu

