



Ceník laboratorních služeb

Označení	Typ zkoušky	Norma	Poznámka	Cena bez DPH
MECHANICKÉ A TEPELNÉ VLASTNOSTI				
PP-M1	Tepečná odolnost Vicat	ČSN EN ISO 306	3 zk.tělesa	1 100,00 Kč
PP-M2	Tvarová stálost ISO 75	ČSN EN ISO 75-1,2	3 zk.tělesa	1 000,00 Kč
PP-M3	Tahová zkouška - izolační a pláštové směsi	ČSN EN 60811-501	10 zk.těles	2 000,00 Kč
PP-M4	Tahová zkouška - termoplasty	ČSN EN ISO 527-1,3	10 zk.těles	2 600,00 Kč
PP-M5 a	Modul pružnosti ze zkoušky tahem	ČSN EN ISO 527-1,3	3 zk.tělesa	1 500,00 Kč
PP-M5 b	Modul v ohybu	ČSN EN ISO 178	5 zk.těles	2 000,00 Kč
PP-M6,8-I	Rázová houževnatost Charpy nebo Izod na kladivu Resil Impactor 50J, těleso bez vrubu , se záznamem z přístroje (statisticky zpracováno)	ČSN EN ISO 179-1 (Charpy), ČSN EN ISO 180 (Izod)	10 zk.těles, 1 teplota, 1 zkouška	1 300,00 Kč
PP-M7,8-I	Rázová houževnatost Charpy nebo Izod na kladivu Resil Impactor 50J, těleso s vrubem , se záznamem z přístroje (statisticky zpracováno)	ČSN EN ISO 179-1 (Charpy), ČSN EN ISO 180 (Izod)	10 zk.těles, 1 teplota, 1 zkouška	1 500,00 Kč
PP-M6	Rázová houževnatost Charpy - trubky z termoplastů pro rozvod kapalin (zejména PP trubky)	ČSN ISO 9854-2	10 zk.těles, 1 teplota	1 400,00 Kč
PP-M10	Rázová odolnost na padostroj	ČSN EN ISO 3127	1 vzorek, 1 teplota, 10 nárazů	1 200,00 Kč
PP-M10	Rázová odolnost na padostroj	ČSN EN ISO 3127 (+ předmětné normy)	1 vzorek, 1 teplota, 25 nárazů	3 000,00 Kč
PP-M12	Tvrдость Shore A, D	ČSN EN ISO 868:2003	-	400,00 Kč
PP-M15	Odolnost trubek při stálém přetlaku	ČSN EN ISO 1167-1,-2	1 hodina	1 500,00 Kč
	(každá další hodina za 30 Kč)		22 hodin	3 000,00 Kč
	(každá další hodina za 30 Kč)		165 hodin	15 000,00 Kč
	(každá další hodina za 25 Kč)		1000 hodin	45 000,00 Kč
PP-M68	Podélné smrštění trubek a vytlačovan.výrobnků	ČSN EN ISO 2505	3 tělesa, 1 teplota, do 1 h	1 500,00 Kč
PP-M68	Smrštění vytlačovan.výrobnků (podélné a příčné)	ČSN EN ISO 2505	3 tělesa, 1 teplota, do 1 h	1 900,00 Kč

HOŘLAVOST - VLASTNOSTI

PP-H23	Hořlavost metodou kyslíkového čísla - zkouška při teplotě okolí	ČSN ISO 4589-2		4 500,00 Kč
PP-H25	Hořlavost dle UL – 94 (zk.plamenem o výkonu 50W při vodorovné a svislé polo	ČSN EN 60695-11-10		1 300,00 Kč

FYZIKÁLNĚ - CHEMICKÉ VLASTNOSTI

PP-F27	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	3 tělesa, 24 h v destil.vodě	2 800,00 Kč
PP-F30	Obsah těkavých látek (3h, 110°C není-li uvedena jiná teplota)	ČSN 640311		1 200,00 Kč
PP-F31	Hustota	ČSN EN ISO 1183-1	3 tělesa	1 400,00 Kč
PP-F37	Obsah popela pro PVC	ČSN EN ISO 3451-4, -5		3 800,00 Kč
PP-F40	Obsah sazí a/nebo obsah minerál.plniva	ČSN EN 60811-605		5 200,00 Kč
PP-F42	Koroze za napětí PE (lze nasadit 4 vz.současně)	ČSN 640766		
	(do 50h za 60 Kč/h, včetně přípravy těles, příprava těles za 1550,- Kč/1 vzorek)	ČSN EN 60811-406	50 hod, 10% Igepal CO-630	5 200,00 Kč
	(do 50h za 60 Kč/h, další hodiny za 30 Kč/h, bez přípravy těles)		168 hodin	7 000,00 Kč
	(do 50h za 60 Kč/h, další hodiny za 20 Kč/h, bez přípravy těles)		450 hodin	12 500,00 Kč

PP-F43	Tepelná stabilita (Kongo papírek)	ISO 182-1, ČSN EN 60811-405	1 vzorek do 60min	800,00 Kč
			1 vzorek, 61 až 120 min	1 000,00 Kč
PP-F44	Obsah vlhkosti pomocí analyzátoru vlhkosti		1 vzorek, 1 teplota	700,00 Kč

REOLOGICKÉ VLASTNOSTI

PP-R52	Plasty - Stanovení hmotnostního (MFR) a objemového (MVR) indexu toku taveniny termoplastů	ČSN EN ISO 1133	1 podmínky	1 400,00 Kč
--------	---	-----------------	------------	-------------

OSTATNÍ PRÁCE

PP-OP57	Tepelná expozice v cirkul.sušárně do 100°C		1 vzorek, 1hodina	220,00 Kč
	Tepelná expozice v cirkul.sušárně od 101-180°C		1 vzorek, 1hodina	280,00 Kč
PP-OP58	Frézování zkušebních těles	ČSN EN ISO 2818	10 ks	800,00 Kč
PP-OP59	Vysekávání zkušebních těles	ČSN EN ISO 2818	10 ks	400,00 Kč
PP-OP64	Válcování na laboratorním dvouválcí	ČSN EN 1417	1 folie	800,00 Kč
PP-OP65	Lisování desek	ČSN EN ISO 293	1 deska	700,00 Kč
PP-OP66	Granulace na BUSS		1 kg	1 200,00 Kč
	Protokol v ČJ		1 - 2 zkoušky	300,00 Kč
			3 - 4 zkoušky	500,00 Kč
			více než 4 zkoušky	800,00 Kč
	Protokol v AJ		nezávisí na počtu zkoušek	1 200,00 Kč
PP-OP68	Odborná konzultace (VŠ vzdělání) v oblasti vlastností polymerů		1 hodina	800,00 Kč
PP-OP69	Laboratorní práce mimo ceník (běžné)		1 hodina	800,00 Kč

Do ceny žádné zkoušky nejsou zahrnuty příprava těle a předávací protokol (viz příslušné práce v části OSTATNÍ PRÁCE).

Poplatek za propůjčení zařízení je účtován hodinovou sazbou 800,- Kč (viz PP-OP 69).

Ceny speciálních zkoušek budou kalkulovány pro každý případ zvlášť podle vynaložených nákladů.

Při přednostním (termínově v technologicky nejkratší době) měření příplatek 20 %.

Pro dlouhodobé zákazníky - 2 roky a více - poskytujeme 5% slevu z celkové ceny.

Schválil za TIÚ-PLAST a.s., Neratovice dne 2.2.2023

Ing.Petra Richterová, manažer kvality

tel . 420-322 312 255, 420-727 803 208 (Ing.Petra Richterová)

tel. 420-322 312 259, 420-606 692 225 (ved.laboratoří p.Jana Novotná)

e-mail : richterova.p@tiu.cz, novotna.j@tiu.cz www.tiu.cz