

PŘEHLED ZKOUŠEK V ROZSAHU AKREDITACE

<i>Oddělení zkoušení materiálů:</i>	<i>Oddělení chemické analýzy:</i>
Stanovení tahových vlastností dle ČSN EN ISO 527-1; -2; -3; ČSN EN ISO 6259-1	Stanovení teploty a enthalpie tání a krystalizace, teploty skelného přechodu a kinetiky krystalizace diferenciální snímací kalorimetrií (DSC) dle ČSN EN ISO 11357-1; -2; -3; -7
Stanovení ohybových vlastností dle ČSN EN ISO 178	Stanovení popela (obsahu skla a minerálního plniva) gravimetricky dle ČSN EN ISO 3451-1; -4; ČSN EN ISO 1172
Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy dle ČSN EN ISO 179-1; -2	Stanovení obsahu vody (vlhkosti) - podle Karl Fischera dle ČSN EN ISO 15512, metoda B2; ČSN ISO 760
Stanovení rázové houževnatosti metodou Izod dle ČSN EN ISO 180	Stanovení sumy emisí organických látek plynovou chromatografií (GC/FID/MS) dle PV 3341; VDA 277:1995
Stanovení vlastností při víceosém rázovém namáhání dle ČSN EN ISO 6603-1; -2	Stanovení emise formaldehydu spektrofotometricky dle PV 3925; VDA 275
Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore) dle ČSN EN ISO 868	Stanovení viskozitního čísla kapilárním viskozimetrem dle ČSN EN ISO 1628-1; 5; ISO 1628-4; ČSN EN ISO 307
Stanovení tvrdosti - metoda vtlačováním kuličky dle ČSN EN ISO 2039-1	Stanovení celkové migrace látek z plastů v odpařitelných simulantech potravin - metoda celkového ponoření dle ČSN EN 1186-1; -3
Stanovení teploty průhybu při zatížení dle ČSN EN ISO 75-1; -2	Stanovení celkové migrace látek z plastů v rostlinných olejích - metoda celkového ponoření v olivovém oleji dle ČSN EN 1186-1; -2
Stanovení teploty měknutí dle Vicata (VST) dle ČSN EN ISO 306	Stanovení oxidačně indukčního času (OIT) diferenciální snímací kalorimetrií dle ČSN EN ISO 11357-1; -6
Stanovení hustoty imerzní metoda dle ČSN EN ISO 1183-1, čl. 5.1, metoda A	Stanovení obsahu skleněných vláken, sazí a anorganických plniv termogravimetricky dle ČSN EN ISO 11358-1
Stanovení odporu proti pomalému šíření trhliny (PENT) dle ISO 16241	Stanovení přítomnosti vad mikroskopickým hodnocením mikrotomových řezů dle Metody PIB č. PP 39
Stanovení koroze za napětí křipovou zkouškou (FNCT) dle ISO 16770; ASTM D5397	Stanovení celkové hodnoty zamlžení (Fogging test) dle PV 3015; DIN 75201
Stanovení tvrdosti - tvrdost dle Rockwella dle ČSN EN ISO 2039-2	Identifikace metodou FTIR dle Metody PIB č. PP 43
Stanovení pachu dílů dle PV 3900; VDA 270	Stanovení technické čistoty gravimetricky dle ISO 16232; VDA 19.1
Stanovení poškození dílu při uložení bez zatížení při zvýšené nebo snížené teplotě dle Metody PIB č. PP 38; (DIN 53497, čl. 4.2, metoda B)	Stanovení technické čistoty mikroskopicky dle ISO 16232; VDA 19.1
Stanovení modulu zpevnění (SHT) dle ČSN ISO 18488	Stanovení prvků (Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn) metodou ICP-OES dle Metody PIB č. PP 46 (ČSN EN ISO 11885)
Stanovení odolnosti proti pomalému růstu trhliny při cyklickém zatěžování dle ČSN ISO 18489	
<i>Oddělení vývoje materiálů:</i>	
Stanovení hořlavosti dle ČSN ISO 3795; DIN 75200	
Stanovení hmotnostního (MFR) a objemového (MVR) indexu toku taveniny dle ČSN EN ISO 1133-1; -2	

PŘEHLED ZKOUŠEK MIMO ROZSAH AKREDITACE

<i>Oddělení zkoušení materiálů:</i>	<i>Oddělení chemické analýzy:</i>
Stanovení koeficientu tření dle ČSN EN ISO 8295	Optická mikroskopie dle interních metod
TMA - Stanovení teplotního koeficientu délkové roztažnosti dle ČSN ISO 11359-2	Snímky na skenovacím elektronovém mikroskopu (SEM) - dle interní metody
Stanovení odolnosti proti dalšímu trhání - Metoda trouser dle ČSN EN ISO 6383-1	Prvková analýza na SEM/EDX - dle interní metody
Stanovení odolnosti proti dalšímu trhání - Elmendorfova metoda dle ČSN ISO 6383-2	Identifikace materiálů metodou FTIR dle interní metody
Stanovení rázové houževnatosti metodou padajícího tlouku dle ČSN EN ISO 7765-1	FTIR a Ramanova mikroskopie pro účely identifikace složení dle interní metody
Stanovení krípového chování - Kríp v tahu dle ČSN EN ISO 899-1	Stanovení distribuce velikosti částic, DLS a zeta potenciálu dle interní metody
Stanovení krípového chování - Kríp v ohybu při třibodovém zatížení dle ČSN EN ISO 899-2	Identifikace a stanovení základních aditiv v plastech dle interní metody
Stanovení dynamických mechanických vlastností dle ČSN EN ISO 6721	Analýza čistoty plynů se zaměřením na katalytické jedy (NH ₃ , CO, CO ₂ , uhlovodíky, thioly, alkoholy, ...) dle interních metod
Zkouška odolnosti proti změnám podnebí dle PV 1200	Stanovení a identifikace specifických migračních limitů v různých simulantech dle ČSN EN 13130 a interních metod (dle nařízení EU č. 10/2011) s využitím LC/HRMS/MS a GC/MS
Testování trubek dle ČSN EN 1555-2	Stanovení rozkladných produktů (Arvin) a neúmyslně přidaných látek (NIAS) v polymerech dle interních metod s využitím LC/HRMS/MS a GC/MS
Stanovení Poissonovy konstanty dle ČSN EN ISO 527-1,-2	Analýza těkavých látek VOC a FOG dle VDA 278 včetně identifikace
Další mechanické a fyzikální zkoušky dle individuálních požadavků zákazníků	Analýza těkavých látek dle ISO 16000-1; -2; -3; -6 (různá sorpční média) včetně identifikace
<i>Oddělení vývoje materiálů:</i>	¹³ C-NMR analýza polymerů dle interní metody
Stanovení izolačních vlastností - objemového a povrchového odporu a objemové a povrchové rezistivity dle ČSN EN IEC 62631-3-1;2; ČSN EN ISO 3915, ASTM D257 a PTL 4401 (VW 96150)	Emisní testy dílů v interiéru vozidel dle VW 50180 včetně identifikace
Stanovení tokových vlastností kapilárním reometrem dle ISO 11443; ASTM D3835	Stanovení halogenů iontovou chromatografií dle interní metody
Stanovení sypané hmotnosti granulátu dle ČSN EN ISO 60	Stanovení viskozity plastu do 100 °C dle ČSN EN ISO 12058-1
	Stanovení viskozity polyolefinů při 135 °C dle ČSN EN ISO 1628-3 a ASTM D4020-11
	Vysokoteplotní GPC – stanovení distribuce mol. hmotnosti polyolefinů dle interní metody
	Stanovení extrahovatelných podílů z plastů (Soxhlet/vysokotlaká extrakce) dle ASTM D2257-20
	Stanovení prvkového složení pevných materiálů metodou ICP-MS s využitím laserové ablace
	Stanovení prvkového složení metodou XRF dle interních metod
	Další metody chemické analýzy dle individuálních požadavků zákazníků