Tablica 5a. Wymagania wobec asfaltów modyfikowanych polimerami (polimeroasfaltów) do stosowania w budownictwie drogowym w Polsce, wg PN-EN PN-EN 14023:2011/Ap1:2014-04 [60a]

Wymaganie podstawowe	Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Gatunki asfaltów modyfikowanych polimerami (PMB)					
				45/80 – 55					
				wymaganie	klasa				
1	2	3	4	5	6				
Konsystencja w pośrednich temperaturach eksploatacyjnych	Penetracja w 25°C	PN-EN 1426 [20]	0,1 mm	45-80	4				
Konsystencja w wysokich temperaturach eksploatacyjnych	Temperatura mięknienia	PN-EN 1427 [21]	°C	≥ 55	7				
Kohezja	Siła rozciągania (metoda z duktylometrem, rozciąganie 50 mm/min)	PN-EN 13589 [56] PN-EN 13703 [57]	J/cm^2	≥ 3 w 5°C	2				
	Rozciąganie bezpośrednie w 5°C (rozciąganie 100 mm/min)	PN-EN 13587 [54] PN-EN 13703 [57]	J/cm^2	NR[a]	0				
	Wahadło Vialit (metoda uderzenia)	PN-EN 13588 [55]	J/cm^2	NR[a]	0				
Stałość konsystencji (odporność na starzenie) wg PN-EN 12607-1 [29]	Zmiana masy	PN-EN 12607-1 [29]	%	≤ 0,5	3				
	Pozostała penetracja	PN-EN 1426 [20]	%	≥ 60	7				
	Wzrost temperatury mięknienia	PN-EN 1427 [21]	°C	≤ 8	2				
Inne	Temper	PN-EN	°C	≥ 235	3				

właściwości	atura zapłonu	ISO 2592 [64]							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wymagania Dodatkowe	Temperatura łamliwości	PN-EN 12593 [25]	°C	≤ -15	7				
	Nawrót sprężysty w 25°C	PN-EN 13398 [52]	%	≥ 70	3				
	Nawrót sprężysty w 10°C			NR[a]	0				
	Zakres plastyczności	PN-EN 14023 [60] Punkt 5.1.9	°C	NR[a]	0				
	Stabilność magazynowania. Różnica temperatur mięknienia	PN-EN 13399 [53] PN-EN 1427 [21]	°C	≤ 5	2				
	Stabilność magazyno-wania. Różnica penetracji	PN-EN 13399 [53] PN-EN 1426 [20]	0,1 mm	NR[a]	0				
Wymagania Dodatkowe	Spadek temperatury mięknienia po starzeniu wg PN-EN 12607-1 [29]	PN-EN 12607-1 [29] PN-EN 1427 [21]	°C	TBR[b]	1				
	Nawrót sprężysty w 25°C po starzeniu wg PN-EN 12607-1 [29]	PN-EN 12607-1 [29] PN-EN 13398 [52]	%	≥ 50	4				
	Nawrót sprężysty w 10°C po starzeniu wg PN-EN 12607-1 [29]			NR[a]	0				

[a] NR – No Requirements (brak wymagań)
[b] TBR – To Be Reported (do zadeklarowania)