

D priedas. Apskaičiuotų asfalto mišinių dinaminio tamprumo modulio kompleksinės kreivės funkcijos

Kreivės funkcija	Funkcijos kintamieji	Asfalto mišiniai					
		SMA 11 S (N)		AC 16 AS (N)		AC 22 PS (N)	
		PMB 45/80-55		50/70		50/70	
		RTFOT		RTFOT		RTFOT	
		01-P-A-1	01-P-A-2	02-B-A-1	02-B-A-2	03-B-A-1	03-B-A-2
Richards modelis $\log E^*, \text{ MPa}$	α	1,986	1,984	2,066	2,067	1,143	1,143
	β	-0,680	-0,684	-0,643	-0,649	0,363	0,363
	γ	-0,737	-0,745	-0,569	-0,567	-0,495	-0,495
	δ	1,786	1,785	2,376	2,376	3,107	3,107
	λ	0,353	0,369	0,000	0,000	0,000	0,000
	R^2	1,000	1,000	0,999	0,999	0,999	0,999
	Se/Sy	0,011	0,010	0,026	0,024	0,028	0,028
Kvadratinė funkcija a_T	aT (10°C)	1,560	1,562	1,584	1,592	1,561	1,561
	aT (16°C)	0,742	0,741	0,765	0,765	0,756	0,756
	aT (22°C)	0	0	0	0	0	0
	aT (28°C)	-0,710	-0,711	-0,753	-0,753	-0,738	-0,738
	aT (34°C)	-1,360	-1,366	-1,457	-1,462	-1,421	-1,421
	aT (40°C)	-1,891	-1,898	-2,050	-2,058	-1,982	-1,982
	aT (46°C)	-2,313	-2,324	-2,513	-2,523	-2,438	-2,438
	aT (52°C)	-3,075	-3,090	-3,238	-3,259	-3,184	-3,198
	aT (58°C)	-3,475	-3,487	-3,661	-3,686	-3,664	-3,679
	aT (64°C)	-3,850	-3,861	-4,062	-4,092	-4,125	-4,148
	aT (70°C)	-4,205	-4,212	-4,464	-4,490	-4,571	-4,593
	aT (76°C)	-4,549	-4,554	-4,862	-4,886	-4,988	-5,007
	aT (82°C)	-4,888	-4,892	-5,234	-5,259	-5,372	-5,387
	c_2	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	c_1	-0,146	-0,146	-0,151	-0,152	-0,143	-0,143
	b	2,920	2,932	3,014	3,032	2,905	2,910
	Se/Sy	0,031	0,031	0,025	0,025	0,026	0,027
	R^2	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999
Richards modelis $\delta, ^\circ$	α	5,504	5,492	5,555	5,553	7,118	7,127
	β	-0,703	-0,704	-2,120	-2,123	-0,476	-0,477
	γ	-0,277	-0,276	-0,519	-0,517	-0,136	-0,135
	λ	0,720	0,709	1,622	1,605	0,020	0,020
	R^2	0,968	0,968	0,999	0,999	0,991	0,990
	Se/Sy	0,181	0,182	0,032	0,032	0,098	0,099

Kreivės funkcija	Funkcijos kintamieji	Asfalto mišiniai					
		SMA 11 S (S)		SMA 11 S (R)		AC 16 AS (R)	
		PMB 45/80-55		PMB 45/80-55		50/70	
		Recovery		Recovery		Recovery	
		04-P-R-1	04-P-R-2	05-P-R-1	05-P-R-2	06-B-R-1	06-B-R-2
Richards modelis $\log E^*$, MPa	α	2,366	2,367	2,222	2,212	1,426	1,422
	β	-0,305	-0,331	-0,418	-0,403	-1,084	-1,013
	γ	-0,397	-0,395	-0,410	-0,412	-0,603	-0,607
	δ	1,920	1,919	1,680	1,681	2,378	2,379
	λ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	R^2	0,997	0,997	0,999	0,999	1,000	1,000
	Se/Sy	0,053	0,054	0,031	0,032	0,021	0,022
Kvadratinė funkcija a_T	aT (10°C)	1,547	1,586	1,581	1,589	1,610	1,598
	aT (16°C)	0,757	0,766	0,762	0,763	0,774	0,769
	aT (22°C)	0	0	0	0	0	0
	aT (28°C)	-0,747	-0,755	-0,745	-0,746	-0,758	-0,752
	aT (34°C)	-1,443	-1,463	-1,442	-1,442	-1,457	-1,440
	aT (40°C)	-2,038	-2,063	-2,040	-2,041	-2,058	-2,039
	aT (46°C)	-2,521	-2,544	-2,503	-2,511	-2,521	-2,495
	aT (52°C)	-3,284	-3,331	-3,318	-3,270	-3,290	-3,198
	aT (58°C)	-3,711	-3,759	-3,736	-3,685	-3,695	-3,598
	aT (64°C)	-4,113	-4,160	-4,120	-4,069	-4,070	-3,965
	aT (70°C)	-4,486	-4,535	-4,479	-4,430	-4,423	-4,314
	aT (76°C)	-4,848	-4,895	-4,832	-4,782	-4,770	-4,659
	aT (82°C)	-5,208	-5,256	-5,183	-5,131	-5,104	-4,994
	c_2	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	c_1	-0,152	-0,155	-0,155	-0,155	-0,158	-0,156
	b	3,022	3,082	3,074	3,071	3,116	3,073
	Se/Sy	0,026	0,028	0,032	0,027	0,028	0,024
	R^2	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	1,000
Richards modelis δ , °	α	6,967	7,051	6,982	7,007	11,929	10,474
	β	-1,104	-1,121	-0,781	-0,759	-1,742	-1,612
	γ	-0,224	-0,222	-0,388	-0,388	-0,189	-0,197
	λ	0,000	0,000	3,125	3,141	0,000	0,000
	R^2	0,998	0,998	0,989	0,989	0,977	0,978
	Se/Sy	0,042	0,044	0,105	0,106	0,154	0,150

Kreivės funkcija	Funkcijos kin-tamieji	Asfalto mišiniai	
		AC 32 PS (R)	
		50/70	
		Recovery	
		07-B-R-1	07-B-R-2
Richards modelis $\log E^*, \text{MPa}$	α	12,678	17,682
	β	-2,078	-2,412
	γ	-0,176	-0,181
	δ	-7,798	-12,815
	λ	0,992	2,279
	R^2	1,000	1,000
	Se/Sy	0,013	0,014
Kvadratinė funkcija a_T	aT (10°C)	1,595	1,606
	aT (16°C)	0,771	0,778
	aT (22°C)	0	0
	aT (28°C)	-0,772	-0,779
	aT (34°C)	-1,495	-1,515
	aT (40°C)	-2,132	-2,160
	aT (46°C)	-2,648	-2,672
	aT (52°C)	-3,469	-3,514
	aT (58°C)	-3,930	-3,976
	aT (64°C)	-4,352	-4,399
	aT (70°C)	-4,738	-4,785
	aT (76°C)	-5,102	-5,152
	aT (82°C)	-5,449	-5,504
	c_2	0,001	0,001
	c_1	-0,160	-0,161
	b	3,159	3,192
	Se/Sy	0,031	0,033
	R^2	0,999	0,999
Richards modelis $\delta, ^\circ$	α	242,587	233,359
	β	-4,243	-4,211
	γ	-0,072	-0,072
	λ	0,010	0,010
	R^2	0,996	0,996
	Se/Sy	0,068	0,066