

C priedas. Asfalto mišinių dinaminis tamprumo modulis prie skirtingų temperatūrų ir dažnių

SMA 11 S (N)-01-P-A-1

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °
7	1320	33	2813	31	3261	33	5278	20	6325	15	7750	9
5	1175	34	2323	31	2800	17	4698	26	5680	26	7281	26
2,5	927	31	1796	35	2375	26	4120	18	4620	13	6652	9
1	658	36	1325	32	1826	34	3174	25	3949	21	5550	20
0,5	510	38	1034	34	1443	35	2557	29	3296	27	4722	21
0,1	297	41	571	40	815	41	1434	39	1982	36	2940	32

SMA 11 S (N)-01-P-A-2

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °
7	1554	34	2813	31	3261	21	3226	20	5688	27	8351	15
5	1415	34	2323	31	2800	24	3193	26	5460	17	8069	9
2,5	985	35	1796	35	2684	26	3055	26	4752	13	7142	18
1	691	37	1325	32	2164	29	2875	29	3982	23	6211	20
0,5	536	38	1034	34	1731	31	2541	32	3284	27	5248	21
0,1	308	42	571	40	968	38	1681	40	2545	30	3343	31

AC 16 AS (N)-02-B-A-1

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °
7	2309	24	3562	27	5466	21	6863	16	10090	20	13108	6
5	2384	34	3495	26	4875	17	6557	17	9179	22	12568	0
2,5	1849	40	3430	22	4123	22	5467	26	8030	20	11495	13
1	1720	36	3364	30	3204	25	4598	25	6523	21	9644	16
0,5	1490	39	2683	32	2536	30	4025	29	5438	23	8186	17
0,1	1260	42	1621	40	1868	35	3255	34	4476	33	5449	28

AC 16 AS (N)-02-B-A-2

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °	$ E^* $, MPa	ϕ , °
7	3123	31	3562	27	5466	21	6863	16	10090	16	11638	9
5	2716	43	3495	26	4875	17	6557	17	9179	17	11917	9
2,5	2119	26	3427	22	4123	22	5467	26	8030	18	11045	9
1	1703	34	2864	30	3204	25	4598	25	6523	21	9950	14
0,5	1495	36	2283	32	2636	30	4025	29	5438	23	8221	15
0,1	1295	37	1621	33	1968	31	2945	29	4476	27	5524	27

AC 22 PS (N)-03-B-A-1

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °
7	3489	26	5529	13	9925	11	12312	6	18005	5	12377	39
5	3050	17	5281	17	8961	17	12788	8	17299	6	11479	34
2,5	2415	26	4556	22	8168	9	10980	13	16559	9	11536	26
1	1855	32	3578	21	7068	12	9855	12	16893	9	11381	27
0,5	1448	35	2820	25	5925	16	8823	13	15041	7	10740	26
0,1	842	39	1848	34	4038	26	6106	23	12335	14	10011	32

AC 22 PS (N)-03-B-A-2

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °
7	3547	16	5248	15	11201	8	12312	6	18005	5	13675	21
5	3730	26	5034	17	9303	9	12788	8	17299	6	14730	17
2,5	3813	22	4376	22	9631	13	11663	18	14117	4	14564	22
1	2723	32	3554	21	8051	18	10739	12	13439	5	14006	25
0,5	2263	35	2942	27	6765	19	9294	14	13101	6	14275	24
0,1	1372	39	1833	35	4462	26	6535	22	11297	14	14547	11

SMA 11 S (S)-04-P-R-1

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °
7	1349	36	2272	32	3524	34	4540	14	7100	29	8249	14
5	1144	43	2098	34	3525	34	4190	26	5692	43	8665	9
2,5	907	31	1694	31	2706	26	3885	13	5563	22	7640	13
1	670	41	1490	34	2212	27	3023	25	4810	21	6716	18
0,5	507	40	1178	37	1755	31	2622	30	4113	24	5819	21
0,1	297	46	667	40	1018	37	1584	40	2481	33	3907	29

SMA 11 S (S)-04-P-R-2

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °
7	1349	36	2484	33	3524	34	4540	14	7100	29	#N/A	#N/A
5	1144	43	2253	34	3525	34	4190	26	5692	43	#N/A	#N/A
2,5	907	31	1824	31	2870	26	3885	13	5101	18	#N/A	#N/A
1	670	41	1317	34	2119	27	3023	25	5240	12	#N/A	#N/A
0,5	507	40	1010	35	1769	31	2622	30	4572	19	#N/A	#N/A
0,1	297	46	571	38	991	38	1584	35	2901	30	#N/A	#N/A

SMA 11 S (R)-05-P-R-1

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °	E* , MPa	ϕ , °
7	952	38	1480	37	2031	36	3047	21	3916	19	9433	-20
5	788	34	1234	34	1722	34	2626	24	3686	26	7488	26
2,5	646	44	925	35	1349	35	2225	26	3036	26	5447	26
1	415	41	683	34	987	30	1740	30	2532	25	4703	21
0,5	317	41	558	35	789	33	1382	32	2083	29	3907	26
0,1	182	41	369	36	482	35	939	35	1597	35	2300	33

SMA 11 S (R)-05-P-R-2

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °
7	1009	41	1480	37	1919	31	3173	19	3916	19	6165	14
5	824	34	1234	34	1714	34	2618	26	3686	26	6273	9
2,5	580	35	925	35	1291	26	2096	18	3036	26	5641	9
1	422	32	683	34	947	32	1583	27	2532	25	4858	18
0,5	342	33	558	35	761	33	1246	30	2083	29	4174	21
0,1	220	33	369	36	513	36	814	35	1470	35	2769	29

AC 16 AS (R)-06-B-R-1

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °
7	2754	29	3134	21	4117	21	5850	20	6580	20	14744	11
5	2620	30	2852	22	3858	22	5480	22	5942	20	14752	17
2,5	2144	31	2457	22	3484	22	4512	22	5529	21	12919	18
1	1867	32	2026	25	2858	29	4649	23	4628	22	11006	16
0,5	1425	35	1698	29	2420	29	3851	26	4455	22	8960	18
0,1	870	38	1367	34	2055	31	3295	28	3799	25	5855	29

AC 16 AS (R)-06-B-R-2

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °
7	2814	29	3129	25	4452	21	6042	20	8308	17	8390	18
5	2435	30	2956	25	4015	21	5737	21	7984	17	11333	17
2,5	1996	31	2581	27	3792	22	5271	22	6747	22	10343	18
1	1952	36	2149	28	3503	25	4205	25	5885	21	9377	16
0,5	1460	34	1798	29	2969	30	3400	28	4907	23	7741	19
0,1	943	37	1452	35	2548	32	2985	29	3419	26	5093	29

AC 32 PS (R)-07-B-R-1

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °
7	2530	27	4711	20	5116	19	7646	17	10438	15	12827	5
5	2348	26	4019	20	4860	19	7054	17	9868	15	12513	0
2,5	2023	22	3727	21	4703	19	6292	19	9602	13	11819	9
1	1573	27	3100	21	4547	20	5183	20	8681	12	10778	12
0,5	1274	31	2754	22	4274	24	4390	21	7384	14	9593	11
0,1	1030	34	1746	23	3561	32	3598	23	5400	23	7187	20

AC 32 PS (R)-07-B-R-2

f, Hz	34°C		28°C		22°C		16°C		10°C		4°C	
	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °	E* , MPa	φ, °
7	2568	29	4711	20	5516	19	8016	8	10438	17	15000	2
5	2487	34	4019	20	4860	19	7631	9	9868	17	14722	0
2,5	1999	22	3727	21	4703	19	6747	18	9602	13	13080	13
1	1580	27	3100	21	4547	20	5664	18	8681	12	11394	9
0,5	1270	32	2754	27	4274	24	4832	20	7384	14	9997	13
0,1	1030	36	1746	31	3561	32	3136	30	5400	23	7109	20