

E priedas. Bitumo įtempių relaksacijos modulio ir jo kitimo rodiklio nuokrypių įtakos žemiausiai kritinei temperatūrai analizė

E.1 lentelė. Polimerais modifikuoto bitumo PMB 45/80-55 RTFOT+PAV įtempių relaksacijos modulio nuokrypių įtaka žemiausiai kritinei temperatūrai

Table E.1. Deviation effect of stress relaxation modulus on critical cracking temperature for polymer modified bitumen PMB 45/80-55 RTFOT+PAV

Bandymo temperatūra, °C	–5	–10	–15	Žemiausia kritinė temperatūra, kai $G(60)=6+E07$, °C
Bitumo įtempių relaksacijos modulis po 60 s ($G(60)$), Pa	1,29E+07	2,97E+07	6,17E+07	–14,74
Bitumo įtempių relaksacijos modulis po 60 s įvertinant 5 % nuokrypį nuo jo ($G(60)+5\%$), Pa	1,35E+07	3,12E+07	6,48E+07	–14,29
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>0,45</i>
Bitumo įtempių relaksacijos modulis po 60 s įvertinant 9 % nuokrypį nuo jo ($G(60)+9\%$), Pa	1,40E+07	3,24E+07	6,72E+07	–13,96
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>0,77</i>
Bitumo įtempių relaksacijos modulis po 60 s įvertinant 10 % nuokrypį nuo jo ($G(60)+10\%$), Pa	1,42E+07	3,27E+07	6,78E+07	–13,88
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>0,85</i>

E.2 lentelė. Bitumo 70/100 RTFOT+PAV įtempių relaksacijos modulio nuokrypių įtaka žemiausiai kritinei temperatūrai

Table E.2. Deviation effect of stress relaxation modulus on critical cracking temperature for bitumen 70/100 RTFOT+PAV

Bandymo temperatūra, °C	–5	–10	–15	Žemiausia kritinė temperatūra, kai $G(60)=6+E07$, °C
Bitumo įtempių relaksacijos modulis po 60 s ($G(60)$), Pa	1,15E+07	2,65E+07	5,82E+07	–15,28
Bitumo įtempių relaksacijos modulis po 60 s įvertinant 5 % nuokrypį nuo jo ($G(60)+5$ %), Pa	1,20E+07	2,78E+07	6,11E+07	–14,83
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>0,45</i>
Bitumo įtempių relaksacijos modulis po 60 s įvertinant 9 % nuokrypį nuo jo ($G(60)+9$ %), Pa	1,25E+07	2,89E+07	6,35E+07	–14,50
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>0,78</i>
Bitumo įtempių relaksacijos modulis po 60 s įvertinant 10 % nuokrypį nuo ($G(60)+10$ %), Pa	1,26E+07	2,92E+07	6,41E+07	–14,42
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>0,86</i>

E.3 lentelė. Polimerais modifikuoto bitumo PMB 45/80-55 RTFOT+PAV įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklio nuokrypių įtaka žemiausiai kritinei temperatūrai

Table E.3. Deviation effect of stress relaxation modulus slope on critical cracking temperature for polymer modified bitumen PMB 45/80-55 RTFOT+PAV

Bandymo temperatūra, °C	–5	–10	–15	Žemiausia kritinė temperatūra, kai $m_r(60)=0,420$, °C
Bitumo įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklis po 60 s ($m_r(60)$), –	0,463	0,403	0,347	–8,58
Bitumo įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklis po 60 s įvertinant 2 % nuokrypį nuo jo ($m_r(60)+2\%$), –	0,472	0,411	0,354	–9,22
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>0,63</i>
Bitumo įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklis po 60 s įvertinant 4 % nuokrypį nuo jo ($m_r(60)+4\%$), –	0,480	0,420	0,360	–9,92
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>1,34</i>
Bitumo įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklis po 60 s įvertinant 5 % nuokrypį nuo jo ($m_r(60)+5\%$), –	0,490	0,420	0,360	–10,27
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>1,68</i>

E.4 lentelė. Bitumo 70/100 RTFOT+PAV įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklio nuokrypių įtaka žemiausiai kritinei temperatūrai

Table E.4. Deviation effect of stress relaxation modulus slope on critical cracking temperature for bitumen 70/100 RTFOT+PAV

Bandymo temperatūra, °C	–5	–10	–15	Žemiausia kritinė temperatūra, kai $m_r(60)=0,420$, °C
Bitumo įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklis po 60 s ($m_r(60)$), –	0,493	0,429	0,366	–10,71
Bitumo įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklis po 60 s įvertinant 2 % nuokrypį nuo jo ($m_r(60)+2\%$), –	0,503	0,438	0,373	–11,37
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>0,65</i>
Bitumo įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklis po 60 s įvertinant 4 % nuokrypį nuo jo ($m_r(60)+4\%$), –	0,513	0,446	0,381	–12,00
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>1,28</i>
Bitumo įtempių relaksacijos modulio kitimo rodiklis po 60 s įvertinant 5 % nuokrypį nuo jo ($m_r(60)+5\%$), –	0,518	0,450	0,384	–12,30
<i>Įtaka (skirtumas), °C</i>				<i>1,59</i>