

### Zestawienie parametrów i ich zakresów dla asfaltów drogowych produkowanych przez LOTOS Asfalt

-	Zasadnicza charakterystyka	Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Rodzaj asfaltu drogowego						
					20/30 20/30 WMA	35/50 35/50 WMA	50/70 50/70 WMA 50/70 OPTIMA	70/100 70/100 OPTIMA 70/100E	100/150	160/220	
Wymagania dotyczące rodzajów asfaltów drogowych: wyróżniane i określane penetracją w 25 °C	<i>Konsystencja w pośredniej temperaturze eksploatacji</i>	Penetracja w 25 °C	PN-EN 1426	0,1 mm	20 – 30	35 – 50	50 – 70	70 – 100	100 – 150	160 – 220	
	<i>Konsystencja w wysokiej temperaturze eksploatacji</i>	Temperatura mięknięcia	PN-EN 1427	°C	55 – 63	50 – 58	46 – 54	43 – 51	39 – 47	35 – 43	
	<i>Stołość konsystencji</i>	Odporność na starzenie w 163 °C	PN-EN 12607-1	-							
	<i>Stołość konsystencji w pośredniej temperaturze eksploatacji</i>	Pozostała penetracja		%	≥ 55	≥ 53	≥ 50	≥ 46	≥ 43	≥ 37	
	<i>Stołość konsystencji w wysokiej temperaturze eksploatacji</i>	Wzrost temperatury mięknięcia		°C	≤ 8	≤ 8	≤ 9	≤ 9	≤ 10	≤ 11	
	-	Zmiana masy <sup>a</sup>		%	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 1,0	
	-	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592	°C	≥ 240	≥ 240	≥ 230	≥ 230	≥ 230	≥ 220	
	-	Rozpuszczalność	PN-EN 12592	% m/m	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	
<i>Łamliwość w niskiej temperaturze eksploatacji</i>	Temperatura łamliwości	PN-EN 12593	°C	≤ - 5	≤ - 5	≤ - 8	≤ - 10	≤ - 12	≤ - 15		
Właściwości uwzględniające warunki krajowe	-	<i>Lepkość kinematyczna w 135 °C</i>	PN-EN 12595	mm <sup>2</sup> /s	≥ 530	≥ 370	≥ 295	≥ 230	≥ 175	≥ 135	
	<i>Wrażliwość temperaturowa konsystencji</i>	<i>Lepkość dynamiczna w 60 °C</i>	PN-EN 12596	Pa · s	≥ 440	≥ 225	≥ 145	≥ 90	≥ 55	≥ 30	
Inne wymagania	-	Temperatura łamliwości	PN-EN 12607-1 PN-EN 12593	°C	≤ - 5	≤ - 5	≤ - 8	≤ - 10	≤ - 12	≤ - 15	
<b>Deklaracja właściwości użytkowych</b>			-	-	<b>Nr 01-ASF-CPR-04</b>	<b>Nr 02-ASF-CPR-04</b>	<b>Nr 03-ASF-CPR-04</b>	<b>Nr 04-ASF-CPR-04</b>	<b>Nr 05-ASF-CPR-03</b>	<b>Nr 06-ASF-CPR-03</b>	

Uwagi: <sup>a</sup> – zmiana masy może być wartością dodatnią lub ujemną