

Protokół badania

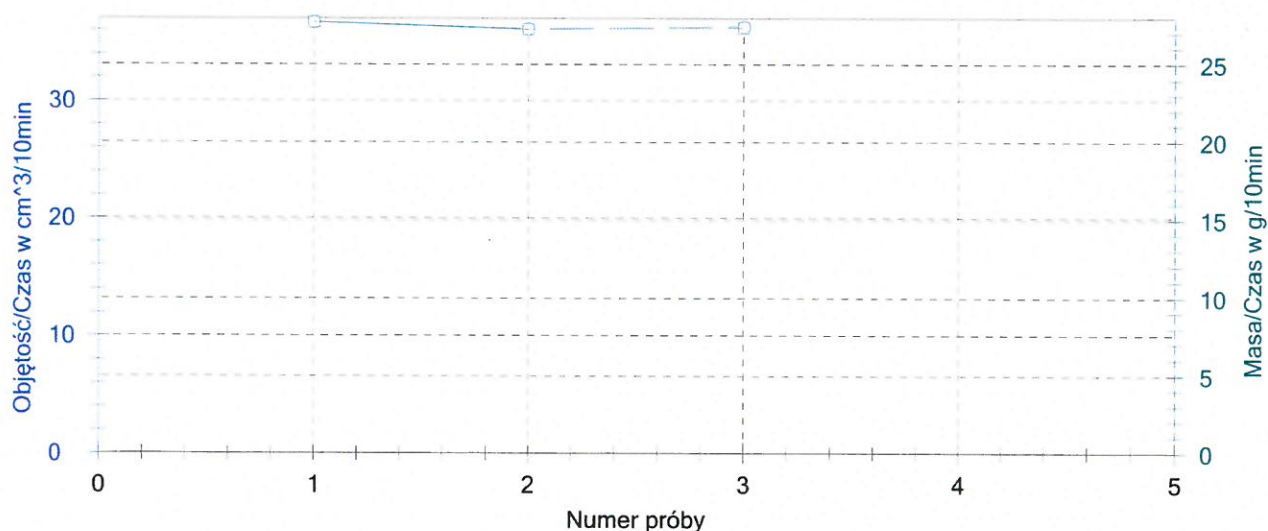
Firma : PlastigoLab
 Badający : Gabriela Bastek
 Norma badawcza : PN-EN ISO 1133
 Materiał : Regranulat brązowy Akpol - dostawa 18.10.2016

Definicja badania plastometru (automat.) : ISO 1133 Accurate
 Warunki badania : M (230 °C; 2,16 kg)
 Temperatura zadana : 230,0 °C
 Obciążenie badawcze : 2,16 kg

Wyniki badania:

Nr	Indeks	Odcinek	MFR _n g/10min	$\overline{\text{MFR}}$ g/10min	MVR _n cm ³ /10min	$\overline{\text{MVR}}$ cm ³ /10min
1	1	1	28,33	27,71	37,48	36,65
	2	2	27,59		36,49	
	3	3	27,20		35,98	
2	1	1	27,80	27,26	36,98	36,15
	2	2	27,16		35,93	
	3	3	26,82		35,54	
3	1	1	27,83	27,38	37,02	36,33
	2	2	27,32		36,21	
	3	3	26,99		35,77	

Wykres serii:



Statystyka:

Seria	$\overline{\text{MFR}}$ g/10min	$\overline{\text{MVR}}$ cm ³ /10min
n = 3		
\bar{x}	27,45	36,38
s	0,23	0,26
v	0,85	0,70

Pomiar udarności

Regranulat brązowy Akpol - dostawa 18.10.2016									
Lp	Powtórzenie	Metoda badania	Energia wahadła [J]	Pole przekroju [mm]			a_{cN} [kJ/m ²]	\bar{a}_{cN} [kJ/m ²]	
				h	b _N	h·b _N			
1	1	ISO 179/1eA	0,197	4	8	32	6,16		
2	2	ISO 179/1eA	0,205	4	8	32	6,41		
3	3	ISO 179/1eA	0,198	4	8	32	6,19	6,29	
4	4	ISO 179/1eA	0,198	4	8	32	6,19		
5	5	ISO 179/1eA	0,208	4	8	32	6,50		

Tab. Szczegółowe wyniki badania udarności, przeprowadzonego zgodnie z obowiązującą normą PN-EN ISO 179-1

Pomiar gęstości

Regranulat brązowy Akpol - dostawa 18.10.2016			
Pomiar gęstości [g/cm ³]	0,9157762	0,9165666	0,9165430
Średnia wartość pomiaru [g/cm ³]	0,9162953≈0,916		

Tab. Szczegółowe wyniki badania gęstości, przeprowadzonego zgodnie z obowiązującą normą PN-EN ISO 1183

Badania wykonała:
 Gabriela Bastek
 668 599 593
 g.bastek@plastigo.pl