

## KARTA TECHNICZNA

# ABS REGRANULAT SZARY/CZARNY\*

### OPIS PRODUKTU

Akrylonitryl-butadien-styren (ABS) to termoplastyczny materiał polimerowy charakteryzujący się wysoką wytrzymałością, dużą sztywnością i łatwością obróbki. Ze względu na swoje silne właściwości fizyczne, odporność termiczną i odporność chemiczną jest powszechnie stosowany jako obudowy aparatury.

Materiał jest produkowany z materiałów pochodzących z recyklingu. Każdy surowiec jest wyselekcjonowany oraz przebadany laboratoryjnie. Materiał nie zawiera innych rodzajów tworzyw – 100% ABS.

### CHARAKTERYSTYKA PODUKTU

POSTAĆ	Granulat jednolicie zabarwiony, w kolorze czarnym lub szarym, w kształcie zbliżonym do walca lub kuli. Wielkość granulek do 4 - 5 mm.  Dopuszcza się występowanie frakcji o wielkości granulek powyżej 5 mm w ilości nie przekraczającej 5% wag. całości partii.		
GĘSTOŚĆ (19°C)	PN-EN ISO 1183	1,035 - 1,070	g/cm <sup>3</sup>
WSKAŹNIK SZYBKOŚCI PŁYNIĘCIA (MFR) (220°C/10kg)	PN-EN ISO 1133	5,00 - 25,00	g/10min
ABSORPCJA WODY (120°C; 3)	PN-EN ISO 62	>0,50	%
TWARDOŚĆ	PN-EN ISO 868	65 - 95	SHORE D
UDARNOŚĆ IZOD`A	PN-EN ISO 180	10,00 - 20,00	kJ/m <sup>2</sup>
UDARNOŚĆ CHARPY	PN-EN ISO 179-1	60,00 – 120,00	kJ/m <sup>2</sup>

## ZASTOSOWANIE

---

Produkt przeznaczony jest do produkcji metodą wtrysku lub wytłaczania. Możliwe jest także zastosowanie surowca do produkcji filamentu do druku 3D metodą FDM.

## PAKOWANIE

---

Materiał wysyłany jest w BIG-BAG o maksymalnej wadze: 1 200 kg (produkt zabezpieczony przed wilgocią).

## PRZECHOWYWANIE / MAGAZYNOWANIE

---

Materiał należy przechowywać w zadaszonych, suchych i dobrze wentylowanych magazynach, nie narażonych na oddziaływania atmosferyczne, z dala od ognia, źródeł ciepła i promieni słonecznych.

## ZALECENIA TECHNICZNE

---

Materiał przed produkcją należy wysuszyć w temperaturze 75 - 80°C w czasie od 1 do 3 godzin. W celu osiągnięcia najlepszych efektów produkcji, ABS należy produkować w temperaturach nie przekraczających 230°C.

## ZALECENIA

---

Materiał został wyprodukowany z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa produktów zawartych w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku. Dane przedstawione w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o posiadaną wiedzę i doświadczenie zgromadzone na bazie wykonanych badań laboratoryjnych zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami panującymi w firmie Maan Andrzej Majchrzak i nie zwalniają odbiorcy do przeprowadzenia własnych testów aplikacyjnych. Odpowiedzialność za szkody powstałe w wyrobach końcowych ponosi kupujący.