

# Karta techniczna ABS TEMPOLIMER STYRENU

Dane wzorcowe zawarte w tabeli odpowiadaja obecnemu stanowi wiedzy. Nie ponosimy odpowiedzialnosci za odchylenia

## Charakterystyka produktu:

Granulat ABS

Wlasciwosci	Warunki testu	Norma	Jednostki	Wartosci
<b>Wlasciwosci reologiczne</b>				
Indeks plyniecia (MFR)	275°C/5,0 kg	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10 min	3-8
<b>Wlasciwosci mechaniczne</b>				
Modul sprzystosci	23°C, 1mm/min	ISO 527-1/2	MPa	2600-2800
Naprezenie rozciagajace <sup>1</sup>	23°C, 50mm/min	ISO 527-1/2	MPa	47-53
Naprezenie zrywajace <sup>1</sup>	23°C, 50mm/min	ISO 527-1/2	%	22-27
Wydłużenie wzgledne przy zerwaniu <sup>1</sup>	23°C, 50mm/min	ISO 527-1/2	%	*
Naprezenie zrywajace <sup>1</sup>	23°C, 5mm/min	ISO 527-1/2	MPa	*
Wydłużenie zrywajace <sup>1</sup>	23°C, 5mm/min	ISO 527-1/2	%	*
Udarnosc wg Charpy	23°C	ISO 179/1eU	KJ/m <sup>2</sup>	Nie peka
Udarnosc z karbem wg Charpy <sup>2</sup>	23°C	ISO 179/1eU	KJ/m <sup>2</sup>	10-13
<b>Wlasciwosci termiczne</b>				
Temperatura topnienia	10°K/min	ISO 3146-C	°C	*
Temperatura miekniecia wg Vicata <sup>2</sup>	50K/h, 50N	ISO 306	°C	107-110
Temperatura odkształcenia pod obciazeniem <sup>2</sup>	0,45 MPa 1,80 MPa	ISO 75-1/2	°C	- -
Klasa palnosci UL94	grubosc scianki 1,6 mm	UL94	klasa	HB
<b>Inne wlasciwosci</b>				
Gestosc	23°C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,05-1,07
Droga pelzania CTI	Roztwór A	IEC 112	Liczby por.	600
Chlonnosc wody zimnej	23°C nasycenie	ISO 62	%	0,2-0,3
Chlonnosc wilgoci	23°C, 50% RF/RH	ISO 62	%	-

Wysoka udarnosc

Dobra odpornosc chemiczna

Dobra odpornosc na temperature

## Zastosowania:

Przemysl samochodowy

AGD

Narzedzia

Reklama