

ПАСПОРТ МАТЕРІАЛУ

Видання: 3

Дата: 10.2020

ВЛАСТИВОСТІ	СТАНДАРТ	ТЕСТ	ОДИНИЦЯ	ТИПОВІ ДАНІ	
				сухий	кондиційний
ФІЗИЧНІ					
Точка плавлення; DSC	11357-1-3	10°C/min.	°C	221	
Щільність	1183		g/cm ³	1,15	
Об'ємна швидкість потоку розплаву (MVR)	1133	250°C/2,16kg	cm ³ /10min	20	
Поглинання вологи	62	23°C/50%RH	%	3	
Водопоглинання	62	23°C/sat.	%	9,5	
Лінійна усадка II/1	294-4	60x60x2	%	1,5/1,5	
МЕХАНІЧНІ					
Межа текучості	527-1,-2	50mm/min	MPa	80	45
Відносне подовження при розриві	527-1,-2	50mm/min	%	10	>100
Модуль пружності при розтягуванні	527-1,-2	1mm/min	MPa	3600	1600
Згинальна напруга	178	2mm/min	MPa	90	35
Модуль пружності при вигині	178	2mm/min	MPa	3000	1300
Ударна в'язкість по Шарпі без надрізу	179-1	1eU	kJ/m ²	180	n.b.
Ударна в'язкість по Шарпі без надрізу (-30)	179-1	1eU	kJ/m ²	150	-
Ударна в'язкість по Шарпі на зразках з надрізом	179-1	1eA	kJ/m ²	4	9
Ударна в'язкість по Шарпі на зразках з надр(-30°)	179-1	1eA	kJ/m ²	3	-
Твердість при втисканні кульки	2039-1	358 N	MPa	150	70
ТЕПЛОВІ					
Теплостійкість по Віка	306	50N	°C	200	185
Температура вигину під навантаженням	75-1,-2	1,8 MPa	°C	60	50
К-нт лінійного теплового розширення	11359-1/-2	23°C - 55°C	E-4/°C	0,9/1,1	
Температурний індекс TI	IEC 60216	20000 h	°C	70	
		5000 h	°C	85	
Межа температури, при декількох годинах роботи	-	-	°C	≤180	
ГОРЮЧИСТЬ					
Горючість горизонтальна/вертикальна	UL94	3,2 mm	Class	94 V2	
		1,6 mm		94 V2	
Індекс горючості розпеченим дротом(GWFI)	IEC-60695-2-12	2 mm	°C	850	
Температура запалювання розпеченим дротом (GWIT)	IEC-60695-2-13	2 mm	°C	-	
Швидкість горіння	US-FMVSS 302	d=1	mm/min	+	
ЕЛЕКТРИЧНІ					
Питомий поверхневий електричний опір	IEC 60093	-	Ω	10 ¹⁵	10 ¹³
Питомий об'ємний електричний опір	IEC 60093	-	Ωxcm	10 ¹⁵	10 ¹²
Діелектрична міцність	IEC 60243-1	2mm	kV/mm	21	24
Діелектрична проникність	IEC 60250	1MHz	-	3,5	4,2
Коефіцієнт розсіювання	IEC 60250	1MHz	E-4	220	2000
Порівняльний індекс відстеження СТІ	IEC 60112	solution A	V	600	600
Номенклатура продукції зг. ISO 16396: PA6, MR, S14-030N					

Сухі - сухі у формуванні, вологість не більше 0,2%

Кондиціонований - вологий після кондиціонування в стандартній атмосфері до 23 C/50% до насичення.

Механічні властивості виміряні при 23°C, якщо не вказано інше.

Grupa Azoty
„COMPOUNDING” Sp. z o.o.
ul. Chemiczna 118
33-101 Tarnów

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia XII Wydział
Gospodarczy, KRS: 0000514097, REGON: 123144241
NIP: PL 993-065-47-98, Numer BDO: 000127839
Kapitał zakładowy i wpłacony: 72 007 700 PLN

www.grupaazoty.com

ХАРАКТЕРИСТИКИ:	Tarnamid T-27 MCS 850 це вогнестійкий компаунд поліаміду 6, не містить галогенів та фосфору, має хороші електричні властивості.
ЗАСТОСУВАННЯ:	Він в основному використовується для виробництва деталей, що використовуються в автомобільній, електронній / електротехніці, деталей машин, приладів, предметів домашнього вжитку, будівельної та меблевої промисловості тощо.
ПЕРЕРОБКА:	Температура плавлення: 240-260°C, Швидкість впорскування: середня Температура форми: 80 -100°C Тиск впорскування: 80-110 МПа, Примітка: не перевищуйте температуру розплаву 260 °С через можливе розкладання антипірену, що може призвести до дефектів поверхні, напр. смуги на поверхні форми.
СУШІННЯ:	Перед обробкою матеріал рекомендується попередньо висушити. <ul style="list-style-type: none">• Сушка в сушарці з осушенням: температура (мін. - макс.) 60-80 °С, час висихання 2-4 год.,• Рекомендована технологічна вологість: < 0,10 %,
КОЛІР:	Стандартні кольори: натуральний та чорний, інші кольори під замовлення.
РЕЦИКЛІНГ:	Чисті, подрібнені, без деградованого полімеру, відходи після виробництва можуть бути повторно використані після змішування зі свіжим пластиком. Рівень додавання мелених відходів може досягати 10%. Рекомендується використовувати попередньо висушені фрезеровані обрізки.
УПАКОВКА:	- в мішки, що містять 25 кг грануляту, - в октабіни до 1100 кг грануляту

Наведена вище інформація ґрунтується на нашому поточному рівні знань і призначена для надання загальної інформації про наш продукт(и) та його застосування(я). Тому це не слід тлумачити як гарантію конкретних властивостей описаного продукту(ів) та/або його придатності для конкретного застосування. Якість продукту(ів) гарантується нашими Загальними умовами продажу та/або Підтвердженням продажу.

Grupa Azoty
„COMPOUNDING” Sp. z o.o.
ul. Chemiczna 118
33-101 Tarnów

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia XII Wydział
Gospodarczy, KRS: 0000514097, REGON: 123144241
NIP: PL 993-065-47-98, Numer BDO: 000127839
Kapitał zakładowy i wpłacony: 72 007 700 PLN

www.grupaazoty.com