

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	1,14	
Об'ємна швидкість потоку розплаву (MVR)	1133	275°C/5kg	cm ³ /10min	120	
Поглинання води	62	23°C/50%RH	%	3	
Водопоглинання	62	23°C/sat.	%	9,5	
Лінійна усадка II/⊥	294-4	60x60x2	%	1,4/1,4	
МЕХАНІЧНІ					
Межа текучості	527-1,-2	50mm/min	MPa	82	45
Відносне подовження при розриві	527-1,-2	50mm/min	%	30	100
Модуль пружності при розтягуванні	527-1,-2	1mm/min	MPa	3200	1500
Згинальна напруга	178	2mm/min	MPa	85	30
Модуль пружності при вигині	178	2mm/min	MPa	2600	1100
Ударна в'язкість по Шарпі без надрізу	179-1	1eU	kJ/m ²	n.p.	n.p.
Ударна в'язкість по Шарпі без надрізу (-30)	179-1	1eU	kJ/m ²	n.p.	300
Ударна в'язкість по Шарпі на зразках з надрізом	179-1	1eA	kJ/m ²	5	13
Ударна в'язкість по Шарпі на зразках з надрізом (-30°)	179-1	1eA	kJ/m ²	3	3
Твердість при втисканні кульки	2039-1	358 N	MPa	150	75
ТЕПЛОВІ					
Теплостійкість по Віка	306	50N	°C	195	180
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	0,9/1,2	
Температурний індекс ПІ	IEC 60216	20000 h 5000 h	°C	70 85	
Межа температури, при декількох годинах роботи	-	-	°C	≤180	
Горючість					
Горючість горизонтальна/вертикальна*	UL94	3,2 mm 1,6 mm	Class	/94V2*	
Індекс горючості розпеченим дротом(GWFI)	IEC-60695-2-12	2 mm	°C	750	
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	30	24
Діелектрична проникність	IEC 60250	1MHz	-	3,5	4,2
Коефіцієнт розсіювання	IEC 60250	1MHz	E-4	180	1000
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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:	Tarnamid T-27 MCS це кольоровий поліамід 6 загального призначення з низькою та середньою в'язкістю, що містить антиадгезив.	
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 °С Температура форми: 60 -80 °С	Швидкість впорскування: висока Тиск впорскування: 80-110 МПа,
СУШІННЯ:	Перед обробкою матеріал рекомендується попередньо висушити. <ul style="list-style-type: none">Сушіння в осушеній сушарці: температура (min - max) 60-80 °С, час сушіння 2-4 год.,Рекомендована вологість обробки: < 0,10 %,	
КОЛІР:	Типові кольори: WT9002, WT9003, WT9010, YE1021, YE1023, YL 201, RD2002, RD3020, BU5003, BU5005, BU 5011, GN6024, GY7015, GY7030, GY7032, GY7035, GY7038, GY7042, GY7043, GY 109, BN 8017, BK9005, BK9016	
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, а потім на піддони по 1000 кг, - 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