

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА



[Вогнетривкі гранули POLYAMIDE 6 20% армовані скловолокном]

Назва продукту: VEKTRAMID PA6 ANGF20i FR V0 сірий RAL7035
Застосування продукту: лиття під тиском (середнє), екструзія
Компанія: POLIVEKTRIS, JSC
www.polivektris.lt

Суміш поставляється сухою і готовою до використання. Залежно від умов зберігання між доставкою та використанням рівень вологості може змінюватися, що необхідно враховувати.

ВЛАСТИВОСТІ	УМОВИ ТЕСТУВАННЯ	ОД. ВИМІР.	МЕТОДИКА	РЕЗУЛЬТАТ
ЗАГАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Форма	-	-	-	гранули/пелети
Колір	-	-	-	сірий [RAL 7035]
Густина	23°	г/см ³	ISO 1183	~1,39
Усадка форми (середня)	60x60x2мм/МТ 80°С	%	ISO 294	-
Швидкість потоку розплаву (MFR)	-	г/10 хв	ISO1133	-
Температура плавлення	10°С/хв	°С	ISO 11357-1,-3	225-245
Не порізані гранули	-	%	-	<0,6
Вміст води	-	%	-	<0,4
Вміст золи	-	%	-	-
Вміст наповнювача	-	%	ISO 3451-1	скловолокно 20%(+/-3) сірий маточний розчин <3% Добавка FR <20% Модифікатор ударної дії 0% термостабілізатор 0% мастило <1%
ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ [суха/конд.]				
Модуль міцності на розтяг	1 мм/хв	МПа	ISO 527-2	5700/4500
Максимальна міцність на розтягнення	20мм/хв	МПа	ISO 527-1,2	100/90
Видовження при розриві	20 мм/хв	%	ISO 527-1,2	-
Ударна в'язкість за Шарпі (без насічки)	23°	кДж/м ²	ISO 179/1eU	-
Ударна в'язкість за Шарпі (без насічки)	-30°	кДж/м ²	ISO 179/1eU	-
Ударна в'язкість за Шарпі (з насічкою)	23°	кДж/м ²	ISO 179/1eA	5/3
Ударна в'язкість із насічкою з ізоду	23°	кДж/м ²	ISO 180-1A	-
Модуль пружності при вигині	20 мм/хв	МПа	ISO 178	5400/4800
Максимальна міцність на вигин	20 мм/хв	Н (МПа)	ISO 178	-
Твердість за Роквеллом	-	Н/мм ²	ISO2039	-
ТЕРМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Температура розм'якшення вікату В	9,8Н	°С	ISO 306	-
Температура теплового відхилення	0,45 МПа	°С	ISO 75-2	-
Температура теплового відхилення	1,80 МПа	°С	ISO 75-2	-
Термостійкість (випробування кулькою)	-	°С	IEC 60695-10-2	-
УМОВИ ПЕРЕРОБКИ				
Темп. розплаву для лиття під тиском	-	°С	ISO 294	-
Темп. прес-форми для лиття під тиском	-	°С	ISO 294	70-90
Температура сушки	-	°С	-	80-100
Час висихання суха повітряна сушарка	-	год	-	4

Будь-яка інформація про хімічні та фізичні характеристики нашої продукції, включаючи технічні поради щодо застосування, надана в усній, письмовій формі або шляхом тестування продукту, надається наскільки нам відомо. Це не звільняє покупця від проведення власних досліджень і випробувань з метою з'ясування конкретної придатності продукції для передбачуваної мети. Покупець несе повну відповідальність за застосування, використання та переробку продукції, а також повинен дотримуватися законів і урядових постанов та відповідних прав третіх осіб. Завжди застосовуються наші Загальні положення та умови (ЗУП). Наведені значення випробувань є лише орієнтовними і не є обов'язковими мінімальними або максимальними показниками. Ці показники були визначені на стандартних зразках, і на них можуть впливати пігментація, конструкція форми та умови переробки.