



**MATERIAL  
WIZARD™**

MAGIC SOLUTIONS REAL RESULTS

## **Examid® PA6 GF50 R10**

Технічні данні | Material Wizard



*Technical DataSheet*

**Examid® PA6 GF50 R10** від **Material Wizard** – це термостабілізований поліамід 6, армований на 50% скловолокном типу E-glass.

Матеріал забезпечує виняткові механічні властивості та оптимальну плинність, що дозволяє швидко та ефективно заповнювати форму й забезпечує легке вивільнення виробу з прес-форми.

Він демонструє відмінний баланс жорсткості та ударної міцності.

**Examid® PA6 GF50** підходить для виготовлення широкого спектра компонентів, що піддаються навантаженням і потребують підвищеної термостійкості.

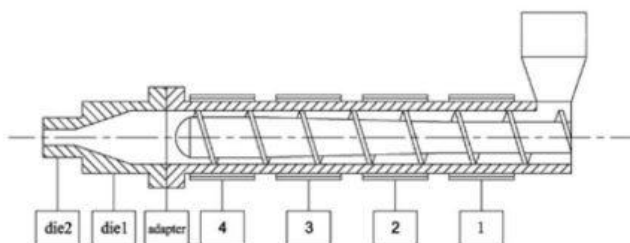
<b>Тип продукту</b>	РА (Поліамід, Нейлон) > РА 6 (Нейлон 6) >РА 6 GF50
<b>Застосування/ Рекомендовано для</b>	Лиття під тиском > Високонавантажені механічні деталі
<b>Ключові характеристики</b>	Відмінні термічні властивості Висока ударна міцність Термостабілізований Дуже високі механічні показники

## Examid® PA6 GF50 R10 Типові властивості

Фізичні	Значення та одиниця	Тестовий стан	Метод випробування
Густина	1.6 г/см <sup>3</sup>	23°C	ISO 1183
Вміст скловолокна	50%		внутрішній
Показник об'ємної плинності (MVR)	8 см <sup>3</sup> /10 хв	275°C, 5кг	ISO 1133
В'язкість за числом	n/a		ISO 307
Усадка поздовжня	0.2 - 0.4 %		внутрішній
Усадка поперечна	0.4 - 0.6 %		внутрішній
Механічні	Значення та одиниця	Тестовий стан	Метод випробування
Відносне подовження при розриві	8%		ISO 527-1/-2
Модуль пружності при згині	13000 МПа	23°C, 2 мм/хв	ISO 178
Міцність на згин	240 МПа	23°C, 2 мм/хв	ISO 178
Ударна в'язкість без надрізу по Шарпі	60 kJ/m <sup>2</sup>	23°C	ISO 179/1eA

# Рекомендації по переробці

Умови переробки > Лиття під тиском:



	Зона1	Зона2	Зона3	Зона4	Адаптер	Фільера1	Фільера2
°C	260	265	270	275	280	285	290

## Температура форми:

80-100 °C (для оптимальної кристалізації та розмірної стабільності)

## Тиск лиття:

70-100 МПа

## Швидкість впорскування:

середня або висока

## Рециркуляція:

допускається до 25% без істотного зниження властивостей, залежно від умов переробки

## Сушіння:

Наші матеріали поставляються попередньо висушеними в мішках із захистом від вологи. Однак сухі матеріали швидко поглинають вологу з повітря. Час і температура сушки (необхідні лише для мішків, відкритих більше 1 години): 3-10 годин при 80°C до вологості 0.1%

## Дисклеймер

### Стандартний Дисклеймер

Спосіб, у який ви використовуєте, і цілі, з якими ви ставите та використовуєте наші продукти, технічну допомогу та інформацію (усно, письмово або шляхом оцінки виробництва), включаючи будь-які запропоновані формули та рекомендації, знаходяться поза нашим контролем. Тому вкрай важливо, щоб ви протестували наші продукти, технічну допомогу та інформацію, щоб визначити на власний смак, чи підходять вони для ваших цілей і застосувань. Цей специфічний для застосування аналіз повинен принаймні включати тестування для визначення придатності з технічної точки зору, а також з точки зору охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Таке тестування не обов'язково проводилося нами. Якщо інше не погоджено письмово, усі продукти продаються суворо відповідно до умов наших стандартних умов продажу. Уся інформація та технічна допомога надаються без будь-яких гарантій і можуть бути змінені без попередження. Чітко розуміється та погоджується, що ви берете на себе та цим звільняєте нас від будь-якої відповідальності у зв'язку з використанням наших продуктів, технічної допомоги та інформації, пов'язаної з правопорушеннями, контрактами чи іншим чином. Будь-які заяви чи рекомендації, які не містяться тут, є несанкціонованими та не зобов'язують нас. Ніщо в цьому документі не повинно розглядатися як рекомендація щодо використання будь-якого продукту, що суперечить патентам, що стосуються будь-якого матеріалу або його використання. Жодна ліцензія не мається на увазі або фактично не надається відповідно до вимог будь-якого патенту. Дані типових властивостей надаються лише як загальна інформація. Значення властивостей є приблизними і не є частиною технічних характеристик продукту.

## Контактна інформація

<b>Пошта:</b>	<a href="mailto:yyekimov@gmail.com">yyekimov@gmail.com</a>
<b>Вебсайт:</b>	<a href="http://materialwizard.com.ua">materialwizard.com.ua</a>
<b>Маркетплейс:</b>	<a href="http://polyamide.prom.ua">polyamide.prom.ua</a>
<b>Телефон:</b>	+ 38 050 323 23 21

