

## Серія RUGOPA

Код продукту  
**P23-14227**

Опис продукту  
**PA66/6 50% скловолокно,  
колір чорний, термічно  
стабілізований**  
**PA66/6 50% GLASS FIBER BLACK HEAT  
STABILIZED**  
Для лиття під тиском

Загальні властивості		Умова	Одиниця виміру	Д.А.М Значення
ISO 1183	Густина Density	-	гр/см <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>	1,56
ISO 307	Число в'язкості Viscosity Number (VN)	%0,5(m/v) in %96 (m/m) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	мл/гр ml/gr	135 - 155
ISO 3451	Зольний залишок Ash Content	750°C 30 хв	%	50 ± 3

Технологічні властивості		Умова	Одиниця виміру	Д.А.М Значення
Матеріал поставляється у вологостійкому пакуванні, готовий для обробки. Максимально рекомендований вміст води для кращої обробки складає 0,10%. Типові умови в осушувачі: температура 80° С, точка роси -20 ° С або нижче, час 2-4 години або більше				
ISO 11357-1/-3	Точка плавлення, ДСК (диференційна скануюча калориметрія) Melting Temperature, DSC	-	°С	262
-	Налаштування циліндра Cylinder Settings	-	°С	265 -305
-	Температура форми, лиття під тиском Mould Temperature, injection moulding	-	°С	80 - 120

Механічні властивості		Умова	Одиниця виміру	Д.А.М Значення
ISO 527-2	Модуль пружності при розтягуванні Tensile Modulus	23°C	МПа	9750
ISO 527-2	Модуль Юнга Young Modulus	23°C	МПа	13000
ISO 527-2	Межа міцності при розриві Tensile Strenght at Break	23°C	МПа	200
ISO 527-2	Межа міцності при розтягуванні Tensile Strenght at Yield	23°C	МПа	100
ISO 527-2	Подовження при розриві Elongation at Break	23°C	%	2,5
ISO 527-2	Подовження при розтягуванні Elongation at Yield	23°C	%	1,5
ISO 179	Ударна міцність по Шарпі з надрізом Charpy notched	23°C	кДж/м2	12
		-30°C		-

Термічні властивості		Умова	Одиниця виміру	Д.А.М Значення
ISO 306	Температура розм'якшення по Вікат (VICAT) (температура розм'якшення під навантаженням) VICAT	50 Н - 50°C/год	°С	-
ISO 75-2	Температура деформації під навантаженням – В HDT B	0,45 МПа	°С	-

Електричні властивості і горючість		Умова	Одиниця виміру	D.A.M Значення
UL94	Клас згоряння (розрахункова стійкість до впливу полум'я) <a href="#">Flame Rating</a>	1,6 мм	клас class	-
IEC 60695	Індекс горючості розжареним дротом <a href="#">GWFI (Glow Wire Flammability Index)</a>	2 мм	°C	-

Звертаємо увагу, що зазначені технічні властивості в цьому документі є середніми значеннями, отриманими в результаті випробувань, проведених під час виробництва, і засновані на стандартних лабораторних процедурах і умовах Politem. Тому результати можуть варіюватися в залежності від умов випробувань.