

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ

HERAMID A NER GF030/1K

ОПИС

PA66 30% армований скловолокном для лиття під тиском. Термостабілізований. Чорний колір.

Продукт виготовлений із сировини постіндустріального відбору рослин, а також шляхом текстильної полімеризації та компаундування.

ISO 1043: PA66-T GF30

РЕГІОНАЛЬНА ДОСТУПНІСТЬ: Північна Америка, Європа, Азіатсько-Тихоокеанський регіон, Південна та Центральна Америка, Близький Схід/Африка

ОБРОБКА ТА ПЕРЕРобКА МАТЕРІАЛІВ

Матеріал поставляється у вологонепроникній упаковці готовим до переробки. Максимальний рекомендований вміст води для найкращої обробки - 0,15%. Типові умови з осушувачем: температура 80 ° C, точка роси -20 ° C або нижче, час 2-4 год або більше. Необхідно дотримуватися особливої обережності, щоб уникнути поглинання вологи і забруднення іншими полімерами при додаванні повторно подрібненого матеріалу. Можливі зміни кольору і зниження механічних властивостей, які завжди слід ретельно контролювати.

Технологічні параметри лиття під тиском

Температура плавлення
280 - 300 ° C

Температура прес-форми
80 - 100 ° C

Швидкість вприскування
середньо-високий

БЕЗПЕКА ПРОДУКЦІЇ ТА ДОЗВОЛИ

Для отримання інструкцій з техніки безпеки, будь ласка, зверніться до Паспорту безпеки матеріалів, що відповідає вимогам ROHS 2011/65/UE та наступним поправкам

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

HERAMID A NER GF030/1K

Властивість	Стандарт	Од. вим.	Значення	
			DAM*	Cond**
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Густина	ISO 1183	кг/м ³	1360	
Усадка при формуванні - паралельна / нормальна	ISO 294-4	%	0.3 / 1.0	
Водопоглинання, занурення при 23 °C	ISO 62	%	7	
Вологопоглинання 23 °C - 50% відносної вологості	ISO 62	%	1.7	
МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Модуль пружності при розтягуванні	ISO 527-2/1A	МПа	8500	6500
Стрес під час розриву	ISO 527-2/1A	МПа	135	90
Деформація при розриві	ISO 527-2/1A	%	2.5	3
Модуль пружності при згині	ISO 178	МПа	7500	4500
Міцність при згинанні	ISO 178	МПа	200	130
Ударна в'язкість за Шарпі	ISO 179/1eU	кДж/м ²	45	50
Ударна в'язкість з насічками Шарпі	ISO 179/1eA	кДж/м ²	6.5	12
ТЕРМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Температура плавлення	ISO 11357-1/-3	°C	260	
Температура теплового відхилення	ISO 75/2Af	°C	230<sup>class="anno">[2]</s up>	
ГОРЮЧИСТЬ				
Легкозаймистість	UL 94	class	HB	
Індекс горючості дроту розжарювання	IEC 60695-2-1/2	°C	650	
Займистість салону автомобіля	ISO 3795	мм/хв	0	
ЕЛЕКТРИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Питомий об'ємний опір	IEC 60093	Ом*м	1E13	1E11
Питомий поверхневий опір	IEC 60093	Ом	1E12	1E10

*: DAM = Сухий стан після формування відповідно до ISO 16396-2 **: Cond = Умовний стан, подібний до ISO 1110 1: Температура розплаву [°C] / Температура форми [°C] / Тиск у порожнині [МПа] 2: віддалений