

## Технічні характеристики GEHR PA 6.6-30GF® (армований скловолокном)

I. Фізичні властивості <sup>1)</sup>	Метод випробув.	Од. виміру	Значення
1. Питома вага ( $\rho$ )	DIN EN ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	1,29
2. Водопоглинання <sup>9)</sup>	ISO 62	%	5,5
3. Поглинання вологи <sup>9)</sup>			1,7
4а. Максимально допустима робоча температура <sup>9)</sup>	UL746B	°C	110
4б. Мінімально низька допустима робоча температура <sup>9)</sup>			-20
<b>II. Механічні властивості</b>			
Метод випробув.	Од. виміру	Значення	
1. Межа текучості при розтягуванні ( $\sigma_s$ )	DIN EN ISO 527	МПа	100
2. Відносне подовження при плинності ( $\epsilon_s$ )		%	-
3. Межа міцності при розриві ( $\sigma_R$ )		МПа	100
4. Подовження при розриві ( $\epsilon_R$ )		%	5
5. Ударная вязкість ( $a_n$ )	DIN EN ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	≥ 50
6. Ударна в'язкість з надрізом ( $a_k$ ) <sup>9)</sup>			6
7. Поглиблення кульки ( $H_k$ ) / твердість по Роквеллу <sup>9)</sup>	DIN EN ISO 2039	МПа	165
8. Твердість по Шору (D)	DIN EN ISO 868		85
9. Міцність на вигин ( $\sigma_b$ 3,5%) <sup>9)</sup>	DIN EN ISO 178	МПа	-
10. Модуль пружності ( $E_t$ )	DIN EN ISO 527		5500
<b>II. Теплові властивості <sup>9)</sup></b>			
Метод випробув.	Од. виміру	Значення	
1. Температура розм'якшення по Віка VST / B / 50	ISO 306	°C	-
VST / A / 50			-
2. Температура теплового відхилення HDT / B	ISO 75		250
HDT / A			150
3. Коеф. лінійного теплового розширення ( $\alpha$ )	ISO 11359	К <sup>-1</sup> * 10 <sup>-4</sup>	0,5
4. Теплопровідність при 20°C ( $\lambda$ )	ISO 22007-4	Вт/(м*К)	0,32
5. Температура склування ( $T_g$ )	ISO 3146	°C	50
6. Температура плавлення ( $T_m$ )			260
<b>IV. Електричні властивості</b>			
Метод випробув.	Од. виміру	Значення	
1. Об'ємний опір ( $D$ ) <sup>8)</sup>	DIN IEC 60093	Ω*см	≥ 10 <sup>13</sup>
2. Питомий поверхневий опір ( $R_o$ ) <sup>8)</sup>		Ω	≥ 10 <sup>13</sup>
3. Діелектрична проникність на частоті 1 МГц ( $\epsilon_r$ ) <sup>9)</sup>	DIN IEC 60250		3,6
4. Коеф. діелектричних втрат на частоті 1 МГц ( $\tan\delta$ ) <sup>9)</sup>		0,014	
5. Діелектрична міцність <sup>9)</sup>	DIN IEC 60243-1	кВ/мм	30
6. Опір стеження <sup>9)</sup>	DIN IEC 60112	В	СТІ 475
<b>V. Додаткові дані</b>			
Метод випробув.	Од. виміру	Значення	
1. Можливість склеювання	-	-	+
2. Фізіологічна безпека <sup>5)</sup> згідно	EEC FDA	-	-
3. Займистість <sup>7)</sup>	UL 94	-	HB
4. Граничний кисневий індекс (LOI) <sup>9)</sup>	ASTM D2863	%	-
5. УФ-стабілізація <sup>6) 8) 9)</sup>	-	-	+

1) Фізичні дані, що містяться в цій таблиці, є типовими значеннями і відображають поточний стан наших знань. Дані являють собою середнє арифметичне значення, які випробувані зразками зі стрижнів (Ø 40-60 мм). Їх слід розуміти як керівні принципи, і їх не можна використовувати в цілях специфікації для готових виробів. Відсутні дані доповнюються даними про сировину.

2) Необхідна попередня обробка. 3) 65 (стрижні Ø 160 - 200 мм) 57 (стрижні Ø 220 - 300 мм) 4) 59 (стрижні Ø 160 - 200 мм), 51 (стрижні Ø 220 - 300 мм)

5) Фізіологічна нешкідливість справедлива для матеріалів з натуральної сировини. Також достатньо прав на наші напівфабрикати, або в стадії підготовки. Будь ласка, уточнюйте це окремо у нас.

6) Дійсно для матеріалів, забарвлених в натуральний колір. Додатковий захист від ультрафіолету можуть взяти на себе спеціальні пігменти, наприклад, вугільно чорний.

7) Результати випробувань без ресстрації UL 8) Дані дійсні тільки для натуральних кольорів 9) Дані взяті з сировини \* Самостійна оцінка без сертифіката випробувань \* Власна класифікація без офіційного звіту про випробування n.b. = Без перерви + = так o = обмежена - = немає / немає даних

Вказаний матеріал, з даними сертифікаційного аналізу та специфікацій, не містить жодкої гранули або стружки, які переробляються з відходів пластмас для вторинного використання.

Вся інформація, що міститься в цій літературі, була ретельно зібрана. Всі рекомендації по використанню продукції зроблені без гарантії, так як ТОВ САНТЕКС. не контролює умови використання. Замовник несе відповідальність за те, щоб продукт відповідав своїм прямим призначенням і відповідав фактичним умовам використання.