PLASTICS ENGINEERED BY GEHR®

ТОВ САНТЕКС

Технічні характеристики
GEHR PVC-U®

I. Фізичні властивості [1]	Метод випробув.	Од. виміру	Значення
1. Питома вага (ρ)	DIN EN ISO 1183	г/см³	1,36
2. Водопоглинання [9]	ISO 62	%	0,5
3. Поглинання вологи [9]			0,2
4a. Максимально допустима робоча температура.[9]	UL746B	°C	60
4b. Мінімально низька допустима робоча температура [9]			-15
II. Механічні властивості	Метод випробув.	Од. виміру	Значення
1. Межа текучості при розтягуванні (σ_S)	DIN EN ISO 527	МПа	51
2. Відносне подовження при плинності (ε_S)		%	3
3. Межа міцності при розриві (σ_R)		МПа	30
4. Подовження при розриві (ε_R)		%	≥ 10
5. Ударная вязкость (a_n)	DIN EN ISO 179	кДж/м²	о.В.
6. Ударна в'язкість з надрізом (a_k) [9]			3
7. Поглиблення кульки (H_k) / твердість по Роквеллу [9]	DIN EN ISO 2039	МПа	120
8. Твердість по Шору (D)	DIN EN ISO 868		82
9. Міцність на вигин (σ_B 3,5%) [9]	DIN EN ISO 178	МПа	90
10. Модуль пружності (E_t)	DIN EN ISO 527		3040
II. Теплові властивості [9]	Метод випробув.	Од. виміру	Значення
1. Температура розм'якшення по Віка VST / B / 50	ISO 306	°C	75[3]
VST / A / 50			-
2. Температура теплового відхилення HDT / B	ISO 75		75[4]
HDT / A			-
3. Коеф. лінійного теплового розширення (α)	ISO 11359	$K^{-1} * 10^{-4}$	0,8
4. Теплопровідність при 20°C (λ)	ISO 22007-4	Вт/(м*K)	0,14
5. Температура склування (Tg)	ISO 3146	°C	80
6. Температура плавлення (Tm)			80
IV. Електричні властивості	Метод випробув.	Од. виміру	Значення
1. Об'ємний опір (D) [8]	DIN IEC 60093	Ω*см	$\geq 10^{13}$
2. Питомий поверхневий опір (Ro) [8]		Ω	$\geq 10^{13}$
3. Діелектрична проникність на частоті 1 МГц (ε_r) [9]	DIN IEC 60250		3
4. Коеф. діелектричних втрат на частоті 1 МГц (tanδ)[9]			0,01
5. Діелектрична міцність [9]	DIN IEC 60243-1	kB/мм	40
6. Опір стеження [9]	DIN IEC 60112	B	KB 600
V. Додаткові дані	Метод випробув.	Од. виміру	Значення
1. Можливість склеювання	-	-	+
2. Фізіологічна безпечність [5] згідно	EEC FDA	-	+ o
3. Займистість [7]	UL 94	-	V-0[7]
4. Граничний кисневий індекс (LOI) [9]	ASTM D2863	%	47
5. УФ-стабілізація [6] [8] [9]	-	-	o

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 реєстрації 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 жодгої 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.

ТОВ «САНТЕКС»
03134, м. Київ, вул. Пшенична, 8
+38 044 5015207, **+38 063 6193404**, +38 067 3546970
www.plasmass.kiev.ua e-mail: santex_kiev@ukr.net

Професіонали в інженерних пластмасах