

Poświadczenie na zgodność z normą UL 94



RECTUS POLSKA Sp. z o.o.
43-426 Dębowiec
ul. Firmowa 14, Gumna
tel. (+48 33) 857 98 00
e-mail:rectus@rectus.pl
NIP 651-15-46-269

Poświadcza, iż zgodnie z przeprowadzonym testem (Standard testu: UL 94, Typ testu: pionowy test palności) zewnętrzna warstwa przewodu serii TL-PU (przewód iskroodporny), wykonana z tworzywa PVC, spełnia wymagania normy UL 94 V-0.



Warunki, kryteria oraz wyniki przeprowadzonego testu wg standardu UL 94.

Warunki:

Wielkość próbek: 125mm x 14,5mm x 5,7mm;

Wysokość płomienia: 20mm;

Czas zapłonu: 10s

Próbki kondycjonowane przez 48 godzin w temperaturze +23°C (+/- 2°C).

Próbki starzone przez 7 dni w temperaturze 70°C.

Nr próbki	Kryteria	1	2	3	4	5
SHAM20210100408	Czas dopalania po pierwszym zastosowaniu płomienia dla każdej pojedynczej próbki; t1 [s]	1,0	1,5	0,9	0,8	1,3
	Czas dopalania po drugim zastosowaniu płomienia dla każdej pojedynczej próbki; t2 [s]	0,7	0,8	1,0	1,2	0,8
	Czas dopalania plus czas żarzenia się po drugim zastosowaniu płomienia dla każdej pojedynczej próbki; t2+t3 [s]	0,7	0,8	1,0	1,2	0,8
	Czy próbki spalają się do zacisku mocującego	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
	Czy próbki kapią płonącymi cząstkami i czy cząstki zapaliły próbkę waty	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Klasyfikacja Materiału	V-0					
SHAM20210100408 (po zestarzeniu)	Czas dopalania po pierwszym zastosowaniu płomienia dla każdej pojedynczej próbki; t1 [s]	1,2	0,8	1,2	1,1	1,3
	Czas dopalania po drugim zastosowaniu płomienia dla każdej pojedynczej próbki; t2 [s]	0,8	0,9	1,5	0,9	0,7
	Czas dopalania plus czas żarzenia po drugim zastosowaniu płomienia dla każdej pojedynczej próbki; t2+t3 [s]	0,8	0,9	1,5	0,9	0,7
	Czy próbki spalają się do zacisku mocującego	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
	Czy próbki kapią płonącymi cząstkami i czy cząstki zapaliły próbkę waty	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Klasyfikacja materiału	V-0					


Kryteria:

Kryteria klasyfikacji materiału dla palności w klasie V-0, zgodnie z normą UL 94:

- żadna z próbek, po podpaleniu nie może palić się dłużej niż 10 sekund,
- łączny czas palenia się (t1+t2) dla 5-ciu próbek nie może być dłuższy niż 50 sekund,
- czas palenia się plus czas żarzenia (t2+t3) dla żadnej z próbek nie może być dłuższy niż 30 sekund,
- żadna z próbek nie spali się ani nie wyzarzy aż do uchwytu mocującego,
- z żadnej z próbek nie kapią płonące cząstki oraz nie zapalają umieszczonej poniżej waty

Wnioski:

Wyniki przeprowadzonych testów dla próbek materiału PVC, stanowiącego zewnętrzną warstwę ochronną przewodu TL-PU, potwierdzają spełnienie wszystkich powyższych kryteriów i tym samym klasyfikują go jako zgodny z normą UL-94 w klasie V-0.

 RECTUS POLSKA Sp. z o.o.
Krzysztof Cieśliński
Dyrektor

.....
podpis osoby upoważnionej