

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
 Nr 2/E351/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **TUN-6046**

**PUNKTOWA CZUJKA CIEPŁA**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 351 XY ZZZZZZ**  
 gdzie: 351 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

**Bezpieczeństwo pożarowe – czujka punktowa ciepła do systemów sygnalizacji pożarowej stosowanych w budynkach.**

3. Producent:

**POLON-ALFA S.A.  
 85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-5:2000+A1:2002  
 EN 54-17:2005+AC:2007**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY  
 PRZECIWPÓŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
 nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało  
 Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0364-  
 wydanie 2.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-5:2000 A1:2002 rozdział
1	<b>Znamionowe warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie zadziałania (czas zadziałania), oraz skuteczność w warunkach pożaru.</b>		
	<b>Klasyfikacja</b>	<b>Spełnia</b>	<b>4.2</b>
	<b>Położenie elementów czułych na ciepło</b>	<b>Spełnia</b>	<b>4.3</b>
	<b>Zależność kierunkowa</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.2</b>
	<b>Statyczna temperatura zadziałania</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.3</b>
	<b>Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.4</b>

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-5:2000 A1:2002 rozdział
<b>1</b>	<b>Znamionowe warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie zadziałania (czas zadziałania), oraz skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
	Czasy zadziałania w temperaturze początkowej 25 °C	Spełnia	5.5
	Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia	Spełnia	5.6
	Odtwarzalność	Spełnia	5.8
	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą S	Spełnia	6.1
	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R	Spełnia	6.2
<b>2</b>	<b>Niezawodność eksploatacji</b>		
	Indywidualny wskaźnik alarmowania	Spełnia	4.4
	Podłączenie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.5
	Nadzorowanie czujek odłączalnych	Spełnia	4.6
	Regulacja producenta	Spełnia	4.7
	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.8
	Cechowanie	Spełnia	4.9
	Dokumentacja techniczna	Spełnia	4.10
	Wymagania dodatkowe dla czujek sterowanych programowo	Spełnia	4.11
<b>3</b>	<b>Tolerancja napięcia zasilania</b>		
	Zmiana parametrów zasilania	Spełnia	5.7
<b>4</b>	<b>Stabilność niezawodności eksploatacyjnej oraz opóźnienie zadziałania: odporność na temperaturę</b>		
	Odporność na zimno	Spełnia	5.9
	Wytrzymałość na suche gorąco	Spełnia	5.10
<b>5</b>	<b>Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: odporność na wibracje</b>		
	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia	5.14
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.15
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.16
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.17
<b>6</b>	<b>Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: odporność na wilgoć</b>		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	5.11
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.12
<b>7</b>	<b>Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: wytrzymałość na korozję</b>		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki	Spełnia	5.13
<b>8</b>	<b>Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: stabilność elektryczna</b>		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności	Spełnia	5.18

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 AC:2007 rozdział
<b>1</b>	<b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
<b>2</b>	<b>Niezawodność eksploatacji</b>		
	Wymagania	Spełnia	4
<b>3</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła</b>		
	Odporność na suche gorąco	Spełnia	5.4
	Odporność na zimno	Spełnia	5.5
<b>4</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>		
	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia	5.9
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.10
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.11
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.12
<b>5</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	5.6
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.7
<b>6</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )	Spełnia	5.8
<b>7</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	Zmiany napięcia zasilania	Spełnia	5.3
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności	Spełnia	5.13

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz 24.04.2018r.

Prezes Zarządu



Dariusz Nagański

3-TUN

