

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/12/2023

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Nakładka na krawężnik

**Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

**2. Nakładka na krawężnik**

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

- 4. Nakładka na krawężnik NK wykonany z granulatu gumowego polecany jest na wszelkiego rodzaju tereny rekreacyjno-sportowe, place zabaw, boiska oraz do ogrodów z zastosowaniem nawierzchni bezpiecznej. System łączenia na karbowany kołek gwarantuje stabilność ułożenia. Porowata struktura umożliwia szybki odpływ wody.**

Właściwości:

- przepuszczalny dla wody
- odporny na działanie czynników atmosferycznych
- prosty montaż

**5. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

SEMAG Sp. z o.o. Sp. komandytowa, ul. Sokolska 30A/80, 40-086 Katowice, Polska

Zakład produkcyjny: ul. ks. Pawła Janika 4, 41-806 Zabrze, Polska

**6. System zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

Kontrola Jakości Semag

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

Polska Norma wyrobu: -

Atest Higieniczny Nr B.BK.6011.0138.2023 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Symbol	NK		
<b>Grubość [mm]</b> tolerancja $\pm 1$ mm	45		
<b>Waga [kg/m<sup>2</sup>]</b> tolerancja $\pm 3\%$	2,0/2,3		
<b>Wymiary [mm]</b> tolerancja $\pm 1,5\%$	L-1000		
<b>Kolor</b>	czarny, czerwony, zielony		
<b>Materiał</b>	oczyszczony granulát gumowy SBR o frakcji ziarna 1,0-3,0mm, wysokiej klasy spoiwo poliuretanowe, barwnik		
Zasadnicze charakterystyki	Jednostka	Właściwości użytkowe	Metoda badań
1	2	2	3
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	900	
Twardość Shore'a, twardościomierz typu A0	°Sh A	55 do 66	ISO 48-4:2018
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	$\geq 1$	PN-ISO 37:2007
Wydłużenie przy zerwaniu	%	$\geq 70$	PN-ISO 37:2007
Odkształcenie trwale przy ściśnięciu początkowym 25%, w czasie 24 h, w temp. 23°C, maksymalna zmiana wartości początkowej	%	$\leq 20$	PN-ISO 815:1998
Odporność na przyspieszone starzenie cieplne w powietrzu, w czasie 144h, w temp. 70°C, maksymalna zmiana wartości początkowej: - twardości - wytrzymałości na rozciąganie	°Sh A %	$\pm 5$ $\leq 10$	PN-ISO 188:2000

- wydłużenia przy zerwaniu	%	≤ 20	
Oznaczenie odporności na niskie temperatury <sup>1)</sup> , -30°C, 5 h	-	brak spękań	Metoda własna OEITG nr 176/PL/2020
Rezystywność właściwa (skorośna)	Ω·m	≥ 10 <sup>10</sup>	PN-EN 62631-3-1:2016
Nasiąkliwość mat	%	14,6	PN-EN ISO 62
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	-	E	EN 13501-1:2018
Substancje niebezpieczne	Wyrób nie podlega obowiązkowi klasyfikacji REACH, nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne		WE 1907/2006 (REACH)

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 6 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Katowice, 19.06.2023r.  
(miejsce i data wystawienia)

mgr Joanna Pokojowczyk

.....ASYSTENT ZARZĄDU..  
(podpis)