

- Produktdatenblatt -

■ PU-1K Kombischaum Baustoffkl.B1 500ml DGNB,f.Pistole u. manuell „GSUND WOHNEN“

ArtNr: 2760-015

Hersteller: SPIRAL

HerstellerNr: -

GTIN-Nr: -

VPE: 1 Stk.



- Produktbeschreibung:

Soudafoam PURe ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, halogenfreier Polyurethanschaum.

- Produkteigenschaften:

- » Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- » Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert
- » Schwerentflammbar (Baustoffklasse B1 -DIN 4102-1)
- » Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
- » Hohes Füllvermögen
- » Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
- » Elastisch
- » Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- » Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System
- » Halogenfrei, enthält keine halogenierte
- » Brandschutzmittel und keine halogenierten Treibmittel
- » Enthält kein TCEP, TCPP oder Chlorparaffine und ist weichmacherfrei
- » Erfüllt DGNB Kriterien Qualitätsstufe 1-4 in den Anwendungen Montage von Fenster und Türen (Zeile 38) und Fugenschäume für Dämmstoffe (Zeile 39) -ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt – Neubau – Versionen 2015 und 2018

- Anwendung:

- » Montage von Fenster- und Türrahmen.
- » Füllen von Hohlräumen.
- » Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- » Zum Abdichten horizontaler und vertikaler Fugen in Wänden und Dächern.
- » Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.
- » Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- » Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- » Dämmen und Isolieren in Bereichen mit besonderem Anspruch an den Brandschutz
- » Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- » Ausschäumen von div. Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- » Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchführungen, Rolladenkästen, etc.

- Technische Eigenschaften:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN 17333-3)	15 Min.
Schneidzeit (EN 17333-3)	60 min
Dichte	Ca. 22 kg/m ³
Freigeschäumte Dichte (EN 17333-1)	Ca. 15 kg/m ³
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 12572)	$\mu = 21$
Schallschutz (EN ISO 717-1)	62 dB
Wärmeleitfähigkeit () (EN 12667)	0,032 W/m.K
Schaumausbeute (EN 17333-1)	500 ml ergibt ca. 20 l Schaum
Fugen Reichweite (EN 17333-1)	500 ml ergibt ca. 20 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (EN 17333-2)	Keine
Ausdehnung beim Aushärten (EN 17333-2)	Ca. 129%
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	Ca. 15 %
Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102)	B1
Wasseraufnahme (EN 29767)	Ca. 0,42 kg/m ²
Druckfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 55 kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 60 kPa
Bewegungsvermögen (EN 17333-4)	> -25% bis +25%
Dehnung bei Fmax (EN 17333-4)	Ca. 221 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 bis +90°C (ausgehärtet)

- Klassifizierung:

E-Class 4.1:	22042402
E-Class 5.1:	23079002
E-Class 6.2:	30159090
E-Class 7.0:	30159090
E-Class 8.1:	30159090
E-Class 9.1:	22171007