



CELLO® LS 37

Odporny na działanie ognia materiał uszczelniający o strukturze zamkniętokomórkowej na bazie octanów winylu, przeznaczony do zastosowań krytycznych z punktu widzenia pożarowego, np. w pojazdach szynowych. Cello® LS 37 jest bezhalogenowa i beżsiarkowa o niskiej emisji i niskiej toksyczności.

Zastosowania: oświetlenie, elektryczne skrzynki, wyświetlacze LED, kanały wentylacyjne, systemy klimatyzacji w pojazdach szynowych.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA OGNIOWA



- ▶ spełnia FMVSS 302, DIN 75200
- ▶ ISO 3795, stopień palności < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: spełnione zalecenia R22, HL 2 oraz R23, HL 2 (NK)
- ▶ UL 94, HF1 oraz VO (≥ 4 mm, NK)

ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ

-40°C do +140°C, maks. +160°C < 5 h

PRZEWODNICTWO CIEPLNE / EN 12667

≤ 0,112 W/(m·K) dla 10°C

GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA / DIN EN ISO 845

370 ± 100 kg/m³

ROZCIĄGANIE / ISO 1798-97

1222 kPa

TWARDOŚĆ PRZY ŚCISKANIU

ASTM D 1056-07, 25%: 82 kPa
NF R 99211-80, 50%: 242 kPa

TWARDOŚĆ SHORE OO

53

WYDŁUŻENIE PO ZERWANIU / ISO 1798-97

270%

ABSORPCJA WODY / ASTM D 1056-07

2,0%

WYMIARY

PRODUKT	GRUBOŚĆ [mm]	TOLERANCJA GRUBOŚCI [mm]	ARKUSZE* [mm]	TOLERANCJE WYMIARÓW CZĘŚCI GOTOWYCH
LS 37	3 do 37	± 1	1500 X 750	do 250 mm +/-3 mm powyżej 250 do 1000 mm +/-5 mm powyżej 1000 do 2000 mm -5/+10 mm

Inne grubości/rozmiary dostępne na zapytanie. Cięte na wymiar części zgodne z dostarczoną dokumentacją techniczną.

*Krawędzie nieobrobione. Zamówiona powierzchnia użytkowa jest gwarantowana. Możliwy naddatek materiału (włókniny, folii, gąbki, itp.)

ZALETY

- ▶ Bardzo dobre właściwości uszczelniające
- ▶ Duża odporność na działanie temperatury
- ▶ Wysoka odporność na ozon
- ▶ Wytrzymała, odporna mechanicznie, odporna na wydeptywanie, elastyczna
- ▶ Łatwa instalacja

OPCJE

- LS 37 NK: bez samoprzylepnej tylnej powierzchni
- LS 37 SK: z warstwą samoprzylepną
- LS 37 SK/2: po obydwu stronach samoprzylepna

WSKAZÓWKI

- ▶ W przypadku urządzeń samoprzylepnych odporność termiczna spoiny klejowej wynosi maks. 100°C.
- ▶ Przy obciążeniu cieplnym kurczenie się może wynosić do 5%.