Ohňuvzdorná guma podľa EN 45545-2

EPDM E 2441

- **Farba:**
  Čierna, bez zafarbenia
- **Tvrdosť:**
  65 ± 5 ISO 7619-1
- **Hustota:**
  ~ 1,11 [g/cm³] ISO 1183-1
- **Pevnosť:**
  7 N/mm² ISO 37 typ 2
- **Ťažnosť:**
  300% ISO 37 typ 2
- **Oderuvzdornosť [mm3]**
  350 ISO 4649 metóda A
- **Odolnosť proti pretrhnutiu [N/mm]**
  6 ISO 34-1 metóda A
- **Norma výrobku:**
  R22/HL2-HL3 EN 45545-2
  R23/HL2-HL3 EN 45545-2
  Zodpovedajú smernici WDK 2201: 2020-10
  „Charakteristika kvality elastomérových pásov gumy a dosiek “
- **Dodávané formáty:**
  1.400 x 20.000 mm - hrúbka 2 mm
  1.400 x 10.000 mm - hrúbka 3 až 6 mm
  1.400 x 5.000 mm - hrúbka 8 až 10 mm
- **Použitie:** tesnenia, kryty a ďalšie prvky vystavené riziku požiaru.
  Špeciálne pre železničné vozidlá.

- **Vlastnosti:** Veľmi dobrá požiarna odolnosť, vynikajúca odolnosť voči ozónu, dobrá odolnosť proti starnutiu, veľmi dobrá tepelná odolnosť. Guma má výborný pomer cena/výkon a je sieťovaná sírou.

Odolnosť voči ozónu:	dobrá odolnosť
Odolnosť voči poveternostným vplyvom:	dobrá odolnosť
Olejuvzdornosť:	nie je odolný
Odolnosť voči palivu:	nie je odolný
Odolnosť voči kyselinám:	odolný
Odolnosť silným zásadám:	dobrá odolnosť
Oderuvzdornosť:	stredne odolný

Rozsah prevádzkových teplôt

Médium	*dyn. (stat.)*	*max.*	*krátkodobo*
Vzduch	-35°C	+100°C	+120°C

Trvalá deformácia podľa DIN ISO 815

Trvanie	*Teplota*	*CS*
22 h	+70°C	40%

Starnutie podľa ISO 188

Podmienky	*Tvrdosť*	*Pevnosť*	*Predĺženie*
22 h/100°C	+10 Shore A	20%	25%

Odolnosť voči ozónu ISO 1431-1

Trvanie	*pphm ozón*	*Teplota*	*Úroveň trhlín*
48 h	200 pphm	40°C	0 (=žiadne trhliny)

TOMIRTECH
KOMPONENTY PRE STROJE