



ZASTOSOWANIE

- do łączenia profili konstrukcji np. w rozdzielnicach elektrycznych lub centralach wentylacyjnych;
- dla profili otwartych i zamkniętych.

ZALETY

Narożniki charakteryzują się:

- wysoką jakością wykonania;
- wytrzymałością mechaniczną, m.in.: zginanie i skręcanie;
- odpornością na korozję i zużycie;
- łatwością łączenia z profilem oraz tworzeniem konstrukcji na dowolny wymiar.

Narożniki pozwalają wyeliminować konieczność wykonywania łączeń spawanych lub skręcanych.

MATERIAŁ

Narożnik **KR-50** jest wykonany z czarnego poliamidu 6 o wysokiej udarności, przeznaczonego do formowania wtryskowego. Narożnik posiada następujące właściwości mechaniczne i termiczne:

- sprężystość (1mm/min) - 3000 Mpa;
- wytrzymałość na rozerwanie (50 mm/min) - 55 Mpa;
- temperatura topnienia: 222 st. C;
- maksymalna temperatura pracy ciągłej: 70 - 90 st. C;
- maksymalna temperatura pracy chwilowej: 140 st. C;
- palność: HB.

Narożnik **KRA-50** jest odlewany z aluminium o najwyższym stopniu udarności:

- sprężystość (1mm/min) - 27200 Mpa;
- wytrzymałość na rozerwanie - 700 Mpa;
- temperatura topnienia: 900 st. C;
- maksymalna temperatura pracy ciągłej: 120 st. C;
- maksymalna temperatura pracy chwilowej: 250 st. C;
- palność: brak.

Narożniki nie podlegają procesowi rdzewienia, są odporne na promienie UV.

BUDOWA

Narożnik KR-50 oraz KRA-50 są wykonane w sposób zapewniający stabilność konstrukcji obudowy przy jednoczesnym zachowaniu jej lekkości.

Narożnik jest monolitem nie posiadającym żadnych elementów ruchomych. W skład narożnika wchodzi korpus z oznaczeniem producenta z trzema jednakowymi ramionami o długości 55 mm, wchodzących w profil. Ramiona elementu są niewypełnione. Narożnik posiada ścianki o grubości od 3 do 5 mm. Zróżnicowana grubość ścianek, wyprofilowana konstrukcja oraz narożne wzmocnienia w znacznym stopniu zwiększyły wytrzymałość elementu. Długość całkowita wynosi 127 mm (korpus - 70 mm, ramię - 57 mm).

Narożnik montowany jest do profilu o promieniu gięcia od 1,5 mm. Grubość profilu od 1-2 mm. Do paneli o grubości do 27 mm.

Montaż narożnika odbywa się poprzez nałożenie profili na jego ramiona oraz silne dociśnięcie do ścianki korpusu.