

# SELEKTIIVINEN LASERSINTRAUS TPU-88A MUSTA

## TUOTETIEDOT



## TUOTTEEN KUVAUS

Tässä termoplastisessa polyuretaanissa (TPU) yhdistyy kumimainen joustavuus ja hyvä murtovenymä sekä repäisyn- ja iskunkestävyys. Materiaalia voidaan käyttää sekä prototyyppeihin että toiminnallisten osien valmistuksessa.

## KÄYTTÖKOHTEET

Kumimainen materiaali sopii erittäin hyvin tiivisteisiin, kahvoihin, letkuihin tai muihin käyttökohteisiin, joissa edellytetään erinomaista kestävyttä dynaamisessa kuormituksessa.

## TUOTTEEN TÄRKEIMMÄT EDUT

- Joustavuus
- Repäisylujuus ja hankauksenkesto
- Kestävyys

## OMINAISUUDET

OMINAISUUS	TESTIMENETELMÄ	ARVO
Väri	-	Musta
Flexural modulus 20 °C	ISO 6721-1, 1Hz, 2 °C/min	27 ± 6 MPa
Flexural modulus 60 °C		72 ± 16 MPa
Vetolujuus (x-taso)	DIN 53504	20 ± 5 MPa
Vetolujuus (z-taso)		15 ± 4 MPa
Murtovenymä (x-y-taso)		520% ± 50%
Murtovenymä (z-taso)		500% ± 50%
Vicat-pehmenemislämpötila	ISO 306	90 °C

## TOLERANSSIT

Hyvin suunnitelluille osille voidaan yleensä saavuttaa toleranssit  $\pm 0,30$  mm ( $\pm 0,002$ mm/mm). Osille, jotka ovat kooltaan yli 100 mm, toleranssi on  $\pm 0,3$  % nimellimitasta. Huomaa, että toleranssit voivat vaihdella osan geometrian mukaan.