

Schäume

Pěny měkké a tvrdé

Polyuretanové (PUR) pěny jsou mnohostranně použitelným materiálem, který se uplatňuje v nejrůznějších oblastech technické ortopedie.

Rozeznáváme tvrdé a měkké pěny. Měkké pěny se používají především k vytvoření lůžek pro různé části těla, například při zhotovování ortéz pro sed a polohování pacientů, nebo ve výrobě ortopedické obuvi a vložek.

Tvrdé pěny se hodí pro obzvláště malé, ale vysoce zatížené díly (například pro díly kompenzující zkrácení) nebo pro pozitivní formy počínaje kopírováním např. duplikační hmotou Abformrem přes distanční/vyplňovací části protézových objímek až po obuvnická kopyta.

Výhody jsou zjevné:

- Rychlé, snadné a bezpečné zpracování
- U tvrdých pěn vysoká mechanická zatížitelnost a exaktní okopírování tvarů při zachování vysoké stability
- Dobrá snášenlivost s pokožkou ve vytvrzeném stavu
- Jednoduché mechanické obrábění
- Výhodná cena
- Nízká hmotnost

K výrobě PUR-pěn se ručně smíchají dvě tekuté složky (pěna a tvrdidlo) v přesně definovaném poměru. Tvrdost vzniklé pěny je závislá na použitých složkách. Čím vyšší je rozlišovací číslo pěnového komponentu, například H 300 nebo H 700 pro tvrdou a W 150 nebo W 300 pro měkkou pěnu, tím je vyšší pevnost a též i specifická hmotnost (váha v kg na m³) výsledného produktu.



Na následujících stránkách získáte přehled o našem sortimentu. U zpracování pěn dbejte, prosím, pokynů v listech bezpečnostních dat, které vám byly dodány, nebo které si také můžete stáhnout z naší webové stránky www.protetika-ortho-aktiv.cz nebo nás o ně požádat.



Pozor!

U PUR pěn hodně
ovlivňuje dobu vytvrzení
a konzistenci výsledného
produktu vlhkost.

Pouhá jedna kapička
vody změní značně
pěnovost a hustotu
výsledného materiálu!

