



Vorax d.o.o., Vukovarska 68, 51000 Rijeka, HR
MB 2198398
Tel: +385 51 493 893 | Fax: +385 51 493 894
E-mail: info@vorax.hr | URL: www.vorax.hr

EKONOMIČNA I DUGOTRAJNA RJEŠENJA ZA ZAŠTITU OD NEŽELJENOG TROŠENJA OPREME

Udarne čvrstoća DOMITE proizvoda

U Tablici 1 prikazane su uobičajene vrijednosti IZOD testova udarne čvrstoće po ASTM. Mjerenja su vršena na uzorcima bez zareza dimenzija 16x10 mm. Odnos bijelog tvrdog lijeva i čelika u bimetalnim uzorcima je u omjeru 3:1.

Nezavisna ispitivanja vršena su u Amdel laboratorijima, Australija, koji se ispitivanjima ovakve vrste bave dulje od 45 godina.

Materijal	A	B	C	D
	Bijeli lijev		DOMITE na podlozi od mekog čelika	DOMITE na podlozi od kaljenog i popuštanog čelika
Tvrdoća po Vickersu	406	927	927	490
Prosječna energija udara [J]	18	156	233	250

- A** = Rezultati za običan bijeli lijev bez ikakve podloge. Dobra otpornost na abraziju ali izuzetno krhak materijal. Praktički neupotrebljiv.
- B** = Spajanje DOMITE tvrdog bijelog lijeva s podlogom od mekog čelika povećali smo otpornost ka lomovima preko 850%
- C** = Zamjena podloge od mekanog čelika s kaljenim i popuštanim čelikom dodatno smo unaprijedili karakteristike DOMITE materijala za 50%
- D** = Visokokvalitetan krom molibdenski čelik u potpuno obrađenom stanju – nakon kaljenja u ulju i popuštanja. Podaci su dani radi usporedbe.

DOMITE je materijal koji objedinjuje vrhunsku otpornost na abraziju, a istovremeno je praktički neslomljiv!

DOMITE traje skoro 9 puta dulje od manganskih čeličnih ljevova, a preko 13 puta dulje u odnosu na limove poput HARDOX 400!