



TurCoat

S kombinacijo izkušenj in znanj podjetij Turna, d.o.o. in Chemcolor Sevnica, d.o.o. razvijamo visoko učinkovit multifunkcionalni izolacijski vložek za temperaturno kontrolirano embalažo.

Turna

Nadaljujemo tradicijo. Ustvarjamo prihodnost.

Razvoj tehnologije za izdelavo cenejše, okolju prijaznejše in energijsko učinkovit vakuumske izolacije:

- inovativni postopek izdelave mešanice za VIP jedra.
- inovativni postopek stiskanj jeder,
- izdelava VIP nižje gostote in toplotne prevodnosti pod 0.0037 W/(mK),
- optimizacija konfiguracije (geometrija, križanja) izolacijskih vložkov.



CHEMCOLOR

protective coatings since 1982

Izdelava termoizolacijskega zaščitnega premaza:

- dolgoročna mehanska in kemijska obstojnost,
- enostavno čiščenje („easy to clean“),
- kompatibilnost in adhezija s površino VIP,
- boljša ekonomika izdelave mehanske zaščite VIP pri malo številčnih serijah,
- višja energijska učinkovitost kompozita, zaradi manjših toplotnih izgub na spojih.

S superizolativnim kompozitom TurCoat rešujemo problem pomanjkanja učinkovitih in trajnih rešitev za transport temperaturno občutljivih izdelkov, zaradi česar se trenutno kar 20 % takšnih izdelkov pri transportu poškoduje, pokvari in zavrže!

TRENUTNO STANJE - PROBLEMI		NAŠA REŠITEV: TURCOAT
NEZAŠČITENA IZOLACIJA	IZOLACIJA ZAŠČITENA S PLASTIKO	IZOLACIJA ZAŠČITENA S TI PREMAZOM
X Slaba mehanska zaščita	X Visoki stroški izdelave plastike za proizvajalca TCP izdelka	✓ Prva celovita končna rešitev
X Slabo tesnjenje ob spojih izolacije	X Zahtevana investicija v orodja za preoblikovanje plastike	✓ odlična mehanska in kemijska zaščita
X Najpogosteje enkratna uporaba TCP embalaže	X Slabo tesnjenje ob spojih izolacije	✓ Izboljšana izolativnost (spoji)
	X Zahtevno in drago prilagajanje izolacije embalaži specifičnih dimenzij	✓ Prilagodljivost vsem dimenzijam embalaže
		✓ Večkratna uporabnost TCP embalaže

--	--	--

Operacija se izvaja v okviru Javnega razpisa za Spodbude za raziskovalno razvojne projekte 2. Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.

VREDNOST PROJEKTA: 994.939 EUR **DELEŽ SOFINANCIRANJA:** 299.067 EUR

OBDOBJE TRAJANJA POJEKTA: julij 2020 – junij 2022