



## **PENLOC GTI**

Akrylová struktura (vrstva na vrstvu)

**PENLOC GTI** jsou dvousložkové strukturální lepidla na bázi akrylu, umožňující objemovou polymerizaci. Nanášejí se buďto ve vrstvách, anebo pomocí statické míchačky. Lepení možno jednoduše automatizovat nekritickou směsí 50-50.

**PENLOC GTI** se vyznačuje především mimořádně dobrou pevností ve stříhu, odolností proti úderu a oděru, jako i teplotní odolností.

**PENLOC GTI** neobsahuje žádná rozpouštědla, homogenizace není nutná.

Ačkoliv **PENLOC GTI** přilne i na lehce mastném povrchu, doporučuje se kvůli maximální pevnosti povrch předem očistit rozpouštědlem, nebo lehce oškrabat.

Příklady materiálů, které je možno lepit **PENLOC**-em:

Ocel	chrom	ABS	acrylike_
Hliník	nikl	polystral	dřevo
Měď	zinek	epoxy FRP	sklo
Ušlechtilá ocel	polyester	phenol FRP	kámen
Mosaz	tvrdý PVC	GRP	cement/sádra

**PENLOC GTI** se nedoporučuje pro :

Olovo, galvanické kovy, některé kaučuky, polyolefin (polypropylen, polyetylen a jiné), penoplast, polystyrol

Doporučení

Na velké plochy se používá dvojitá stříkačka. Tato se drží rovně, což umožňuje vzájemné protékání obou složek. Pro lepení menších ploch se používá malá tryska s jedním vývodem. Pro dosažení objemu, rychlého spojení nebo průhledného přelepu je vhodné použít statické míchačky. **PENLOC GTI** je rozpustný v acetonu.

**PENLOC GTI** je vysoce účinné strukturální lepidlo na bázi akrylu.

**PENLOC GTI** se vyznačuje vynikající flexibilitou, vysokou účinností a dobrou teplotní odolností.

**PENLOC GTI** lepí tvrdé neporézní materiály jako např. kovy, sklo, keramiku, tvrdé dřevo a většinu plastů.

**PENLOC GTI** tvrdne transparentně, proto je vhodné také pro opticky vysokohodnotná slepení plexiskla.

**PENLOC GTI** není třeba ředit, je vhodné také pro lepení velkých ploch.

**PENLOC GTI** se dodává ve spotřebním balení 12ml, 50ml, kazeta : 6ks GTI 50ml, mísící trysky, pistole.

Bezpečnostní doporučení: npracovat v blízkosti otevřeného plamene.

Způsob skladování: skladovat na chladném, suchém a větraném místě, chránit před světlem.

Doba skladování: max. 12 měsíců v chladnu a suchu.

## Technický list PENLOC GTI

Technická data	Jednotka	Metoda
Viskozita při 25°C	5000 mPa	Brookfield LVT
Hustota při 25°C	1,2 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Obsah pevných látek	100%	
Teplota vzplanutí	106°C	DIN 51755
Bezpečnostní třída	AI	VbF
Lineární smrštění	4,3%	
Tuhnutí	4-5 min	
Konečné zatvrdnutí	4-6 hodin	
Teplotní odolnost	-30 až +150°C	
Nasákavost	0,3%	ASTM 570
Koeficient teplotní roztažnosti	84 x 10 <sup>-6</sup> /°C	ASTM-D-695
Teplotní vodivost	0,4 W/mk	DIN 52612, BI.1
Dielektrická konstanta	4,4 (10kHz)	DIN 53483
Pevnost v tahu a stříhu	N/mm <sup>2</sup>	ASTM-D-1002
ST37/ST/37	27,3	
Mosaz/mosaz	24,4	
Alu/alu	22,4	
PVC/PVC	8,4 (MB)	
PMMA/PMMA	3,5	
Polyester/polyester	3,1	