

## Druh

dvousložková epoxidová pryskyřice s velmi vysokou termální vodivostí

## Použití

Používá se pro obalení elektrických částí nebo modulů, které se používají pro měření teploty. Materiál je vysoce odolný vůči chemikáliím a rozpouštědlům.

## Způsob použití

Je třeba pečlivě promíchat složku A v celém objemu před zvážením. Pak je třeba promíchat směs složky A i B. Abychom se zbavili bublin ze směsi, je doporučeno použít vakuum během míchání. Pro větší produkci doporučujeme použít směšovače s předeřhřátými oběma složkami na 50°C. Použití **MOLD RELEASE 122 S** zaručuje perfektní odformování odlitků.

## Vlastnosti

	Component A	Component B	Units
<b>Materiál</b>	epoxidová pryskyřice s oxidem hlinitým	alifatický amin	-----
<b>Barva</b>	blue	transparentní nažloutlá	-----
<b>Hustota</b>	2.45-2.55	1.04	g/cm <sup>3</sup>
<b>Mísící poměr</b>	100	5,5	hmotnostních dílů
<b>Mísící poměr</b>	100	14	objemových dílů
<b>Viskozita (Brook field)</b>	80.000-110.000	30-50	mPa.s

## Properties of LH 087

<b>Hustota</b>	2.40-2.55
<b>Pot-life at 25°C, 100g</b>	30 min
<b>Vytvrzení při pokojové teplotě</b>	24 h
<b>Curing at +65°C</b>	3 h
<b>Teplotní odolnost</b>	-40 to +110°C
<b>Tvrdost dle DIN 53505</b>	80 Shore D
<b>Pevnost v ohybu</b>	min 80 N/mm <sup>2</sup>
<b>E modul při 35°C</b>	9.00 GPa
<b>Termální vodivost</b>	1,602 W/m.K
<b>Elektrická síla</b>	16 kV/mm
<b>Povrchový odpor</b>	1.35x10 <sup>15</sup>
<b>Objemový odpor</b>	1.05x10 <sup>15</sup>



Na Záhonech 1177  
686 04 KUNOVICE  
Česká republika

tel: +420 572 433 711  
fax: +420 572 433 700  
email: 5M@5M.cz

www.5M.cz  
LETOXIT® je registrovaná ochranná známka

## TECHNICKÝ LIST

Dielektrická konstanta při pokojové teplotě při 1 MHz	5.7
Lineární smrštění	0.55%
Factor dissipace při pokojové teplotě při 1 MHz	0.03

**Skladovací teplota**

min. + 20°C, max. + 30°C

**Doba skladovatelnosti**

6 months in closed container

**Balení**

5 a 10 kg plastové kbelíky

**Bezpečnost při práci**

viz bezpečnostní list

**Výrobce a dodavatel**

5M s.r.o.  
Na Záhonech 1177  
686 04 Kunovice  
Czech Republic

**Letoxit®** je zapsaná ochranná známka společnosti 5M s.r.o.



Na Záhonech 1177  
686 04 KUNOVICE  
Česká republika

tel: +420 572 433 711  
fax: +420 572 433 700  
email: 5M@5M.cz

www.5M.cz  
LETOXIT® je registrovaná ochranná známka