



# W.R. LANG

MEHR KOMFORT EIN LEBEN LANG - SEIT 1872

Hafenstr. 83 - D-56564 Neuwied

Fon: +49(0)2631/3455-10 - Fax: +49(0)2631/3455-30

Mail:service@w-r-lang.de

## **DATENBLATT**

### *Thermoflex glatt + perforiert – Art. 85800 ff.*

#### **Produktinformation**

Es handelt sich hierbei um ein thermoplastisches Plattenmaterial zur Herstellung von Schienen, das sich bereits bei sehr geringen Temperaturen verformt.

Das Material ist eine Zubereitung auf Basis von Polycaprolacton.

#### **Anwendung**

Das Material kann einfach plastisch erweicht werden, indem es in ein Wasserbad mit einer Temperatur von 65°-70°C gelegt wird. Die Zeit bis zum Erweichen beträgt 2 bis 5 Minuten je Dicke des Materials.

Sobald die richtige Temperatur erreicht ist wird das Material transparent. Bereits nach 5 Minuten ist das Material wieder ausgehärtet.

Vorteile dieses Materials sind:

- elastisch
- formstabil
- hohe Steifigkeit
- ungiftig
- keine Reaktionen bei Hautkontakt bekannt
- biologisch abbaubar
- sehr gut untereinander zu verbinden (ohne Klebstoff, einfach im erwärmten Zustand aufeinanderlegen)
- nach erneuter Erwärmung nachformbar

#### **Lagerung**

Zwischen 10°C und 30°C lagern. Kühl und trocken lagern.

Diese Dokumentation dient der Information und ist rechtlich unverbindlich. Bei speziellen Anwendungen sollten Vorversuche im kleinen Maßstab durchgeführt werden.