

ZAKŁADY CHEMICZNE "ORGANIKA-SARZYNA" S.A.



UL. CHEMIKÓW 1
PL-37-310 NOWA SARZYNA
POLAND (POLSKA)



Polimal 1094 AWTP-1

Felhasználási terület

A **Polimal 1094 AWTP-1** főleg vékony laminált termékek előállítására ($\leq 5\text{mm}$) alkalmas. Kézi laminálással és szóró eljárásokkal is feldolgozható. Hajóépítéshez is ajánlott. A következő tanúsítványokkal rendelkezik:

- Lloyd's Register of Shipping
- National Institute of Hygiene

A gyanta jellemzői

A **Polimal 1094 AWTP-1** kobalttal előgyorsított, tixotróp, térhálósodás közben színt változtató, csökkentett sztirolkibocsátású, ortoftálsav bázisú gyanta.

Jellemzői:

- jó szálnedvesítő képesség
- jó feldolgozási paraméterek
- viszonylag rövid gélesedési idő és jó kikeményedési karakterisztika

A Polimal 1094 AWTP-1 jellemző tulajdonságai

Tulajdonság	Egység	Érték	Mérési módszer
Viszkozitás, 23°C	mPas	190-240	TM2313
Gélesedési idő*, 25°C	Min	19-26	TM2625
A csúcshőmérséklet eléréséig eltelt idő 25C	Min	34-42	TM2625
Csúcshőmérséklet	°C	75-105	2625
Ütésállóság	KJ/m ²	10	ISO 179
Hajlító szilárdság	Mpa	110	ISO 178
Húzószilárdság	Mpa	70	ISO 527
Rugalmassági modulus hajlításnál	MPa	3600	ISO 527
Szakadási nyúlás	%	2	ISO 527
HDT	°C	70	ISO 75

* - A gélesedési idő: 1% közepes reaktivitású Luperox® K1 peroxiddal mérve.

Tárolási körülmények

A gyantát az eredeti csomagolásában száraz, fénytől védett, jól szellőző raktárban kell tárolni 25 °C alatti hőmérsékleten.

Feldolgozási körülmények

Ez a gyanta legalább 15 °C feldolgozási hőmérsékletet igényel. A **Polimal 1094 AWTP-1** gyantát tartalmazó konténert feldolgozás előtt keverje át, különösen hosszabb tárolási idő esetén. A jó térhálósodáshoz 18 °C feletti környezeti hőmérséklet és alacsony páratartalom szükséges.

1 kg gyanta térhálósításához 10 ml (1%) MEKP szükséges (Curox M-300 vagy Syrgis KP-9). A gélesedési idő változtatható a peroxid mennyiségének módosításával (javasolt a 10-20 ml/1 kg gyanta).

A közölt adatok és javaslatok saját méréseinken alapulnak és megbízhatóak. Mindamellet nem vállalunk felelősséget a közvetlen és közvetett következményekért és veszteségekért, amelyek a mi termékünk használata során keletkeznek. A felhasználónak ellenőriznie kell a minőséget, és a termék jellemzőit a felhasználás előtt!

Megjegyzés: Ezek az információk nem helyettesítik a termék biztonságtechnikai adatlapját és műszaki dokumentációját, ezeket kérésre külön megadjuk.