

Műszaki adatlap

Gelcoat x Primer P/Psp

x - szín

DATE: 26.05.2022

GELCOAT x Primer P/Psp

Előgyorsított, standard ortoftálsavas gelcoat.
ALKALMAZÁS

A gelcoat-ot poliészter laminátumok gyártásánál használják nyitórétegeként. Könnyen feldolgozható színes felületet hoz létre, és csökkenti a csiszolóanyagok felhasználását. Főként épületeken belüli, normál terhelésnek kitett elemek gyártására használják, amelyek nincsenek kitéve külső tényezőknek, például víznek vagy UV-fénynek.

Verziók:

- **P** (ecsetes)
- **Psp** (szórható)

CSOMAGOLÁS

20 kg, 220 kg

SZÍN

A gelcoat a RAL paletta szerinti színekben vagy megrendelő kérésére más árnyalatokban is elérhető a megadott minta alapján.

SZAVATOSSÁG

3 hónap a gyártás dátumától számítva.

FELDOLGOZÁS

A gelcoat-ot használat előtt fel kell keverni. A gelcoat szükséges hőmérséklete a feldolgozás előtt minimum 18°C. A 18°C feletti környezeti hőmérséklet és az alacsony páratartalom jó kötés feltételeket biztosítanak. A legjobb kikeményedési feltételeket 2% MEKP alkalmazásával érik el. A gélesedési idő a térhálósító mennyiségének változtatásával állítható. A legjobb az 1,2-2% tartományban. Használjon szabványos MEKP katalizátorokat poliészter gelcoatok-hoz, pl. Luperox® K-1S.

RAKTÁROZÁS

A Gelcoat-ot zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, napfénytől védve és gyúlékony anyagok 25°C-ot meg nem haladó hőmérsékleten történő tárolására alkalmas helyen kell tárolni.

SPECIFIKÁCIÓ

Paraméterek		Egység	Érték
Viszkozitás 25°C Brookfield sp.27/rpm.1	P	mPa.s	35 000 ÷ 85 000
	Psp		24 000 ÷ 46 000
Gél idő 25°C 2% Luperox® K-1S		min	8 ÷ 16
Hajlító szilárdság acc. ISO 178		MPa	126
Szakító szilárdság acc. ISO 527		MPa	69
Szakadási nyúlás acc. ISO 527		%	3,5
Terheléssel hőállóság (HDT) acc. ISO 75		°C	48
Barcol keménység ASTM D 2583-95		B	48

Gélesedési idő 2% Luperox® K-1S

A mechanikai paraméterek 24 órán keresztül szobahőmérsékleten és 2 órán át 80 °C-on utóterhálósított erősítetlen ortoftálsavas gyantára vonatkoznak.

Luperox® – kereskedelmi megnevezés, **ARKEMA**.

Az ebben az anyagban található adatok és javaslatok általunk megbízhatónak ítélt saját kutatásainkon alapulnak. Nem tudunk azonban felelősséget vállalni a termékek használatából közvetlenül vagy közvetve eredő eseményekért és veszteségekért. A felhasználónak ellenőriznie kell a termék minőségét, biztonságát és jellemzőit a használat előtt.

FIGYELEM: Ez az információ nem helyettesíti a biztonságtechnikai adatlapot vagy a műszaki adatlapot, amelyek kérésre elérhető törzsdokumentumok.

