



GELCOAT TVE colour P

vinil-észter szerszám gelcoat.

Alkalmazás

Gelcoat TVE egy vinilészter-gyanta alapú szerszámgelbevonat, amelyet kézi laminálásra terveztek.

Üveg-poliészter laminált formabevonat készítésére szolgál, telítetlen poliészter gyantákból, valamint betontermékekből történő áruk gyártásához. Stabil felületet képez, amely ellenáll a vegyi anyagoknak, oldószereknek, mechanikai, termikus és öregedési tényezőknek. Jó ellenálló képességgel rendelkezik az agresszív cementes környezettel szemben.

Gelcoat típusok

Gelcoat TVE alap színekben:

Gelcoat TVE Black P

Gelcoat TVE Green P

Gelcoat TVE Blue P

Gelcoat TVE Blue 523 P



black



green



blue



blue 523

Gelcoat előnyei

- nagyon alacsony polimerizációs zsugorodás,
- jó légtelenítés,
- Kiváló szórás, ecsetnyomok kisimítása,
- jó kötési tulajdonságok,
- szabványos MEKP használatának lehetősége, magas öregedésállóság, UV fény, víz, oldószerek, vegyi anyag ellenállóság

- kiváló regenerálhatóság (felületjavítás),
- magas mechanikai paraméterek,
- a mérgező amin eltávolítása a rendszerből.

Tárolás

A Gelcoat-ot zárt eredeti tárolóedényben, gyúlékony anyagok tárolására alkalmas, száraz, jól szellőző és árnyékolt helyiségekben kell tárolni, 25°C alatti hőmérsékleten.

Felhasználási körülmények

A gelcoat feldolgozáshoz legalább 16°C hőmérsékleten kell használni. A jó térhálósodáshoz 18°C feletti környezeti hőmérséklet és alacsony páratartalom szükséges.

A gelcoat előkészítése a feldolgozáshoz:

- keverje össze a gelcoat-ot egy edényben,
- a munkához szükséges mennyiséget átvenni,
- adjuk a gelcoathoz és óvatosan keverjük fel: közepes reaktív MEKP-t 1 ÷ 2% mennyiségben. A gélidő szabályozását a keményítő mennyiségének változtatásával kell elvégezni. A gelcoat előnye, hogy a telítetlen poliészter gyantákhoz szabványos keményítőt használhatunk – használhat MEKP keményítőket, pl. - Luperox® K-1G és egyéb, vagy speciális, pl. Luperox® K-12. **Luperox® az ARKEMA** termékek jegyzett márkanéve.

GYÁRTÓ

ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA - SARZYNA” S.A.

Jegyzet:

Az információ nem helyettesíti az Anyagbiztonsági Adatlapot vagy a Műszaki specifikációt, amelyek magasabb szintű dokumentumok és kérésre rendelkezésre állnak.

Gelcoat TVE Paramétere

Paraméter	egység	Gelcoat TVE
Viszkozitás - Brookfield orsó 27/1	cP	55 000 – 95 000
Gél idő*, 25°C	min	20-45

*a rendszer: 1 kg gelcoat, 20 g Luperox® K-1G

Paraméterek

paraméter	egység	Gelcoat TVE green	Gelcoat TVE black
Hajlító szikárdság	MPa	94	105
Rugalmassági modulus hajlításkor	MPa	3800	3600
Törési stressz	MPa	44	49
Rugalmassági modulus a feszültségnél	MPa	4000	3700
Bevágás nélküli ütésállóság	kJ/m ²	8	8
HDT	°C	85	85
Barcol 110 °C -on 2 órás utókezeléssel	°B	49	48
víz abszorpció 24 óra után	%	0,1	0,12
víz abszorpció 7 nap után	%	0,25	0,33
Térfogati zsugorodás	%	1,6	1,5

Összehasonlítás - Gelcoat TVE rendszerek.

