

## Műszaki adatlap

HPR Nagy teljesítményű gyanták

**Leírás:** a HA 184 TPR 20 egy előgyorsított, tixotrop, telítetlen, sztirollal hígított, poliészter gyanta.

A gyanta kékes színű, mert színváltó adalékot tartalmaz.

A gyanta nem tartalmaz viaszt és paraffint, ami rétegelválási problémát okozhat. A megfelelő rétegek közti tapadás érdekében javasoljuk, hogy legfeljebb három nap teljen el két réteg felvitele között.

**Fő alkalmazási terület:** a HA 184 TPR 20 gyantával mindegyik üvegszál felhasználható és mind kézi, mind szóró munkafolyamathoz alkalmazható.

**Előnyei:** Különleges kémiai összetételéből adódóan jól átitatódnak az üvegszálak, biztosítva a könnyű megmunkálhatóságot.

**Főbb jellemzői:** jó mechanikai ellenállóság jellemzi. A HA 184 TPR 20 gyanta jó reakcióképességű, közép-magas exoterm csúccsal. A különleges tixotrop rendszer megakadályozza az adalékanyagok kicsapódását és süllyedését.

### A folyékony gyanta fizikai és kémiai jellemzői:

Karakterisztika	érték	egység	eljárás
Külső megjelenés	Opálos kék folyadék		
Viszkózitás @25 °C-on(*)	600-750	mPas	I.O.369
Tixotrop indeksz (**)	3,2-3,8		I.O.369
Gél idő @25°C(***)	17-25	perc	I.O.1000
Exoterm csúcs	175-195	°C	I.O.1000
Gél idő	12-17	perc	I.O.1000
Sztirol tartalom	40-44	%	I.O.349
Vízkoncentráció	Max 0,15	%	I.O.360

(\*) Brookfield RVF Spindle#2@20 rpm

(\*\*) Brookfield RVF @2rpm/20 rpm

(\*\*\*) Katalizátor és keverési arány: 100 g Gyanta + 1.50 g MEKP 50 (LUPEROX K1)

### A kikeményített gyanta mechanikai jellemzői (\*\*\*) (Átlagos értékek)

Karakterisztika	érték	egység	eljárás
HDT	72	°C	ASTM D 648
Tg	90	°C	DIN 53445
Szakítószilárdság	50	MPa	ASTM D 638
Hajlító szilárdság	110	MPa	ASTM D 790
Húzó rugalmassági modulus	4,3	GPa	ASTM D 638
Hajlító rugalmassági modulus	4,4	GPa	ASTM D 790
Szakadási nyúlás	3	%	ASTM D 638
Barcol keménység	45	--	ASTM D 2583

(\*\*\*) Kikeményítve: 100 g gyanta + 1.50 g MEKP 50 (Luperox K1)  
24 órán át szobahőmérsékleten + 2 órán át 100 °C-on

### Felhasználás:

A gyanta felhasználásakor javasoljuk a 15 és 30°C közötti hőmérséklet biztosítását. Használhatunk MEKP / AAP (Metil-etil-ke-ton-peroxid / acetyl acetone-peroxid) keveréket, mely lehetővé teszi, hogy alacsonyabb gélesedési időt érnünk el magasabb exoterm csúccsal. Ne fújja levegővel vagy más gázokkal. Ne keverje össze más, hagyományos gyantával.

### Felhasználás előtt:

A gyantának legalább 15° C kell lennie, mielőtt a katalizátorral összekeverné. A gyantát, felhasználás előtt jól keverje fel.

### Tárolási javaslat:

A gyantát az eredeti, zárt és érintetlen csomagolásban, száraz helyen és 5-25 ° C hőmérsékleten kell tárolni. A termék megbízhatósága csökkenhet magas hőmérsékleten és a gyanta tulajdonságai is változhatnak a tárolás során. Ne tegye ki fény hatásának a gyantát, ezért ne tárolja átlátszó edényben.

### A folyékony gyanta tulajdonságai:

Tipikus értékek:

Stabilitás 65 °C-on	Min. 6	Nap	I.O.375
Eltarthatóság	Min. 6	Hónap	

### Céginformációk:

SIRCA SpA egy minőségbiztosítási rendszer által tanúsított DNV szabvány szerint UNI EN ISO 9001/2008.