

Műgyantás kiöntő technológia

A PUR-öntött műgyanta technológiát vezettek be az áramellátás, a jel- és telefonkábel-csatlakozások tömítéséhez és védelméhez.

A kétkomponensű öntött gyanta új generációját a legújabb igényekhez fejlesztették ki.

A Cembre műgyantás összekötők megfelelnek az EN50393 és a DIN VDE 57291-2 (VDE0291) követelményeknek. Tulajdonságai nedves vagy akár hideg körülmények között gyors és megbízható megoldást jelentenek.

Külső mérésre vagy keverésre nincs szükség, mivel erre egy alumínium fóliatásakban kerül sor, elkerülve a kiömlést és a hibákat a telepítés során.

A nem kevert gyantakomponensek 48 hónapig is eltarthatók, még a legnehezebb tárolási körülmények között is.

A héjak tartós PET-ből készülnek, jó hidrofób tulajdonságokkal és kiváló ütésállósággal, míg a PVC-vel és fémekkel való jó tapadás biztosítja a vízálló tömítést.

Műszaki jellemző	Teszt eredmény	A DIN VDE 0291 követelménye
Feldolgozhatóság 5°C 23°C 35°C	35 perc 20 perc 15 perc	a termék megfelel ± 30%
Reagáló lobbanáspontja	> 200 °C	> 55
Szakítószilárdság	≥ 8.0 Mpa	≥ 5.0
Öregedés	- 5 Shore A	-7
Ragasztóanyag	> 1500 CP. S	-
Szakadási nyúlás	≥ 100%	≥ 50%
Gélidő 300 ml Táska > 1000 ml Táska < 1000 ml	23°C 26 perc 17 perc	a termék megfelel ± 10% a termék megfelel ± 10%
Max. reakcióhőmérséklet	60 °C / 333 K	a termék megfelel ± 10%
Öntött műgyanta komponens lobbanáspontja	> 200 °C	> 100
Sűrűség	1.07 g / cm ³	-
Ütésállóság	> 10 kJ / m ²	> 10 kJ / m ²
Tágulási együttható 20-50 ° C	5.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	a termék megfelel ± 15%
Hővezetés	0.2W x m ⁻¹ x K ⁻¹	a termék megfelel ± 20%
Gyúlékonyság	Class II c	acc. to DIN VDE 0304, part 3

Műszaki jellemző	Teszt eredmény	A DIN VDE 0291 követelménye
Vízfelszívódás 42napig 50°C-on	360 mg	max. 400 mg
Elektrolitikus korrózió	A1	-
Feszültségteszt		
23°C	> 20 kV	> 20 kV
80°C	> 10 kV	> 20 kV
Dielektromos eloszlási tényező		
23°C and 50 Hz	0,08	max. 0.1
23°C and 1k Hz	0,05	-
Relatív permittivitás		
23°C and 50 Hz	5	< 6
23°C and 1k Hz	5,1	-
Követési ellenállás	KA 3c	min KA 3c
28 napos 90 ° C-os vízbe merítés után:		
Szakítószilárdság	8.2N/mm ²	≥ a kiindulási érték 65% -a
Szakadási nyúlás	60%	≥ a kiindulási érték 65% -a
Keménység	47 Shore	≥ a kiindulási érték 80% -a