

Prehlásenie o vlastnostiach

Č. PV/DoP OC0645B

1. Identifikačný kód typu výrobku: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Účel použitia: Pozri ETA-19/0692/ ETAG 002 časť 1 Vydanie marec 2012: Štrukturálne lepidlo na používanie v stavebných súpravách sklenených konštrukcií (SSGK) pre vertikálne a horizontálne konštrukcie. Štrukturálne lepidlo je iba jednou súčasťou stavebnej súpravy.
3. Výrobca: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
4. Systém posudzovania zachovania vlastností: Systém 1 pre SSGS aplikácie typu II a IV
Systém 2+ pre SSGS aplikácie typu I a III
5. Európsky hodnotiaci dokument: Smernice pre Európsku technickú registráciu pre „Lepené sklenené konštrukcie“, ETAG 002 časť 1: "Podporované a nepodporované systémy" vydanie marec März 2012, používané ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD).
- Európske technické posúdenie: ETA-19/0692 z 07.07.2022
- Miesto technického posudzovania: Rakúsky inštitút pre stavebnú techniku (OIB)
- Notifikovaná osoba: ift Rosenheim GmbH (NB-č. 0757)
6. Dôležité vlastnosti:

Dôležitá vlastnosť	Vlastnosť	Európska norma / Európska smernica / Európsky hodnotiaci dokument
BWR 2: Správanie sa pri požiari	Trieda E	podľa EN 13501-1
BWR 3: Nebezpečné látky	vyhodnotený (ETA 19/0692, kapitola 3.2.1)	podľa smernice 76/769 / EHS Rady a jej zmien
BWR 4: Bezpečnosť používania	ETA 19/0692 Kapitola 3.3.1	
Vlastnosti a charakteristické údaje		
Povolené napätie v ťahu σ	0,20 MPa	
Povolené dynamické napätie pri posune τ	0,17 MPa	
Povolené statické napätie pri posune τ_{∞}	0,010 Mpa	
Elastický modul pri ťahu alebo tlaku E	2,74 MPa	
Elastický posuvný modul tangenciálny ku G	0,91 MPa	
Elastický ťažný modul pri 12,5% rozpínaní $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Ďalšia odolnosť proti pretrhnutiu	Kategória 1 (ETAG 002)	podľa kapitoly 5.1.4 ETAG 002 časť 1 (03/2012)
Doba zapracovania pri 23 °C 50 % RH	cca. 20 min.	
Voľný čas na lepenie pri 23 °C 50 % RH	≤ 180 Min.	
Minimálna doba pred prepravou zlepenej jednotky	7 dní	
Špecifické rozmery	$V_{\text{Stredná hodnota}} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
Stupeň tvrdosti A	≥ 40 (stredná hodnota 45)	
Tepelno-gravitačná analýza	Krivka sa uloží v technickom súbore ETA	
Je možná skoršia preprava, ak poskytnú testované vzorky H nasledujúci výsledok: Pretrhnutie ≥90% kohézia a napätie ne medzi pevnosti ≥ 0,7 MPa		
BWR 6: Úspora energie a tepelná ochrana	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	podľa EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Trvalé používanie prírodných zdrojov	NPD	

Prehlásenie o vlastnostiach

Č. PV/DoP OC0645B

7. Výkon predmetného produktu zodpovedá vyhlásenému výkonu/vyhláseným výkonom.

Za vyhotovenie vyhlásenia o výkone v súvislosti s Nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný iba vyššie uvedený výrobca.

Fridolfing, 07.07.2022



Nikolaus Auer
Vedúci odd. aplikačnej techniky a
vývoja



Frank Bechmann
Diplomovaný chemický inžinier
Odd. aplikačnej techniky/vývoja