

ORABOND 1831

TEHNIČKO UPUTSTVO / TEHNIČKI LIST

Proizvođač: ORAFOL Europe GmbH (Njemačka) ORAMOUNT 1831

Opis proizvoda: Dvostrana montažna traka visoke čvrstoće i otpornosti na smicanje, sastavljena od bijele polietilenske pjene zatvorenih ćelija, obostrano premazane jakim ljepljivom od sintetičkog kaučuka ORABOND® 1831TM : ORAFOL Americas, .

1. Tehničke karakteristike

Parametar	Specifikacija / Vrijednost
Nosač (Baza)	PE pjena zatvorenih ćelija, bijela (1000 mikrona) ORABOND® 1831TM : ORAFOL Americas
Vrsta ljepljiva	Kaučuk na bazi otapala (Solvent rubber) ORABOND® 1831TM : ORAFOL Americas
Ukupna debljina (bez linera)	1140 mikrona (1,14 mm) ORABOND® 1831TM : ORAFOL Americas
Zaštitna folija (Liner)	Bijeli papir s obostranim silikonskim premazom i plavim ORAFOL logotipom ORABOND® 1831TM : ORAFOL Americas, ORABOND™ 1831 - ORAFOL
Temperaturna otpornost	-30°C do +70°C ORABOND® 1831TM Klebeband - IGEPA group
Sila ljepljenja (FINAT TM 1)	> 18 N / 25 mm (nakon 24 h sušenja)
Otpornost na smicanje	> 500 sati pri 23°C ORABOND® 1831 : ORAFOL Americas

2. Područja primjene

- **Sign & Display industrija:** Savršena za montažu reklamnih ploča, natpisa, stalaka, promotivnih displeja i blagdanskih dekoracija ORABOND™ 1831 - ORAFOL, ORAMOUNT 1831.
- **Opremanje interijera:** Lijepljenje lakših plastičnih kukica, vješalica, ogledala (sukladno FIRA zahtjevima) te dekorativnih letvica ORABOND® 1831 : ORAFOL Americas.
- **Zahtjevne podloge:** Zbog pjenaste strukture odlično kompenzira neravnine na hrapavim površinama i stvara čvrst kontakt s teškim, nepolarnim plastikama ORABOND® 1831TM - Orafol, ORABOND® 1831TM : ORAFOL Americas.

ORABOND 1831

TEHNIČKO UPUTSTVO / TEHNIČKI LIST

3. Način primjene i montaža

1. **Čišćenje površine:** Podloge moraju biti potpuno čiste, suhe i odmašćene. Za čišćenje se preporučuje mješavina izopropilnog alkohola i vode (50:50).
2. **Nanošenje:** Traku nanosite na željeni element bez stvaranja zračnih mjehurića i čvrsto je pritisnite cijelom dužinom (pritisak aktivira ljepilo).
3. **Spajanje:** Uklonite zaštitni papirni liner, pozicionirajte element na podlogu i ponovno primijenite snažan, ravnomjeran pritisak u trajanju od nekoliko sekundi.
4. **Maksimalna snaga:** Iako traka trenutno drži element, ljepilo postiže svoju maksimalnu strukturnu snagu i konačnu otpornost nakon **24 sata** od montaže.

4. Prednosti i tehnička ograničenja

- **Prednosti:** Izvrsna otpornost na vlagu i visoke posmične sile. Pjena ublažava vibracije i kompenzira termička rastezanja različitih materijala.
- **Ograničenja:** Zbog baze od sintetičkog kaučuka, traka ima ograničenu otpornost na dugotrajno izravno UV zračenje i jake kemikalije (otapala). Za ekstremne vanjske uvjete pod trajnim UV zrakama preporučuju se ORAFOL trake s akrilnim ljepilom.

5. Pakiranje i skladištenje

- **Dostupne širine:** Standardne role širine od 12 mm, 19 mm, 25 mm pa sve do industrijskih formata ORABOND® 1831 : ORAFOL Americas, ORABOND® 1831TM Klebeband - IGEPA group.
- **Uvjeti čuvanja:** Rok trajanja iznosi 12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnom pakiranju, na suhom mjestu zaštićenom od sunčeve svjetlosti, pri temperaturi od ~20°C i 50% relativne vlažnosti zraka.