



VIỆN THỦY CÔNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VẬT LIỆU
 HYDRAULIC CONSTRUCTION INSTITUTE
 BUILDING MATERIALS RESEARCH DEPARTMENT



Địa chỉ (Address): Số 03, ngõ 95, phố Chùa Bộc, quận Đống Đa, TP. Hà Nội **ISO 9001 : 2008**
 Điện thoại (Tel) : 024.35641535 Fax: 024.35642371

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM BĂNG CẢN NƯỚC - WATER BAR TESTING RESULTS

Số HĐ : 03/05.01.2018-TN.BCN - VTC/TP

Đơn vị yêu cầu (Client) : CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VIETSTAR
VIETSTAR INDUSTRY CO., LTDLoại mẫu (Kind of sample): Băng cản nước PVC Vinstops V200
Vinstops V200 PVC Waterstop

Thiết bị thí nghiệm (Test Machine): Máy kéo Columbia 5000N, đồng hồ đo độ cứng, cân kỹ thuật.

Ngày nhận mẫu (Date of sampling) : 03/01/2018

Ngày thí nghiệm (Testing date): 04/01/2018

BẢNG KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM - TESTED RESULTS TABLE

| TT | Chỉ tiêu thí nghiệm (Characterities) | Đơn vị (Unit) | Kết quả (Result) | | | | Yêu cầu TCVN 9407:2014 (Requirement) | Phương pháp thử (Test method) |
|------|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--|----------------------------------|
| | | | Mẫu 1 (Sample 1) | Mẫu 2 (Sample 1) | Mẫu 3 (Sample 1) | TB (Average) | | |
| (No) | (Norms) | | | | | | | |
| 1 | Độ bền kéo đứt Tensile Streng at break | MPa | 13,69 | 13,90 | 13,90 | 13,83 | ≥ 11.8 | TCVN 4509:2013 |
| 2 | Độ giãn dài khi đứt Elongation at Break | % | 320 | 328 | 336 | 328 | ≥ 250 | TCVN 4509:2013 |
| 3 | Khối lượng riêng Specific weight | g/cm ³ | 1,39 | 1,39 | 1,37 | 1,38 | ≤ 1.4 | TCVN 4866: 2013 |
| 4 | Độ cứng Shore A Hardness - Shore A | - | 83 | 80 | 82 | 82 | ≥ 65 | TCVN 1595:2013 |

Hà Nội, ngày: 05/01/2018

GIÁM SÁT THÍ NGHIỆM
(Witnessed by)

Chủ đầu tư:.....

NGƯỜI THÍ NGHIỆM
(Tested by)

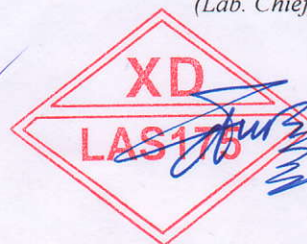
ĐV Giám sát:.....

P.TRƯỞNG PHÒNG
(Lab. Chief)

Nhà thầu:.....

VIỆN TRƯỞNG
(V. Director)

Vũ Đình Dự



ThS. Nguyễn Tiến Trung



GS.TS. Nguyễn Quốc Dũng