

**TECHNICAL DATA SHEET**  
**Teknik Veri Tablosu****BASALT MESH 240 2,5X2,5**  
*High Performance Basalt Textile Mesh*  
*Yüksek Performanslı Bazalt Tekstil (Mesh) Malzeme*

| <b>CHARACTERISTICS/<br/>Genel Kumaş Özellikleri</b> |                  | <b>NOMİNAL</b> | <b>TOLERANCE/<br/>Tolerans</b> | <b>TEST NORM</b> |
|---|------------------|----------------|--------------------------------|------------------|
| Mass per unit area<br>Birim alanda kütle            | g/m <sup>2</sup> | 240            | ± 5 %                          | TS EN 12127      |
| Weave /Desen  |                  | Mesh 2,5x2,5   |                                | TS 1635 ISO 2113 |
| Width / En  | mm               | 1000           | ± 2,5 %                        | TS 3427 ISO 5025 |

| <b>NOMINAL CONSTRUCTION<br/>(Standart Kumaş Yapı Özellikleri)</b> | <b>WARP(Çözüğü 0°)</b> | <b>WEFT(Atkı 90°)</b> |
|---|------------------------|-----------------------|
| Fiber Description /Elyaf İçeriği                                  | Basalt Fiber 2400Tex   | Basalt Fiber 2400Tex  |
| Gap Distance(Aralık merkezden<br>merkeze)/CM                      | 2,50                   | 2,50                  |

| <b>MECHANICAL PROPERTIES OF FIBER<br/>Karbon Elyafın Mekanik Özellikleri</b> | <b>STRENGTH<br/>(NOMINAL)</b> | <b>MODULUS<br/>(NOMINAL)</b> | <b>ELONGATION AT<br/>BREAK<br/>(Kopma Uzaması) %</b> | <b>DENSITY<br/>(YOĞUNLUK)</b> |
|--|-------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------|
| Basalt Fiber 2400Tex   | 3500 MPa                      | 90 GPa                       | 3,50%  | 2,63 g/cm <sup>3</sup>        |

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Merkez : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr

ISO 9001 : 2015  
ISO 14001 : 2015  
OHSAS 18001