

## BETONFİBER® HE0960 ÇELİK FİBER GENEL ÖZELLİKLER

BETONFİBER® Çelik Fiberler; betonun mukavemetinin, aşınma direncinin, tokluğunun artırılması ve çatlak oluşumunun engellenmesi amacıyla uzun yıllardır inşaat sektöründe çelik hasır yerine kullanılan malzemelerdir. BETONFİBER®, soğuk çekmeli çelik telden ASTM A820 standardına göre üretilmektedir. Özellikle endüstriyel zemin betonları sabit yüklerle birlikte hareketli yüklere (forklift, tır vb.) de maruz kalmaktadır. Betonun içerisine homojen olarak dağılmış BETONFİBER®, betonun tokluğunu yani enerji yutma kapasitesini yükselterek, yüklemeye çatlaklarının önüne geçilmesini sağlar. Ayrıca tünellerde; şakrit (püskürtme beton) ve nihai kaplamalarda da yaygın olarak kullanılmaktadır.



| <b>BETONFİBER® HE0960 ÇELİK FİBER</b> |  | <b>BETONFİBER® HE0960 STEEL FIBERS</b> |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Standart                              | ASTM A820/A820M - 04<br>Type 1 cold drawn wire | Standard                               | ASTM A820/A820M - 04,<br>Type 1 cold drawn wiresad |
| Görünüm                               | Parlak, Çelik Tel                              | Appearance                             | Shiny, steel fibers                                |
| Tip                                   | Soğuk Çekme                                    | Type                                   | Cold-drawn   |
| Kenar                                 | Kıvrımlı                                       | Side                                   | End-hooked   |
| Açı                                   | 45o  | Angle                                  | 45o  |
| Fiber Uzunluk                         | 60 mm  | Fiber Length                           | 60 mm  |
| Çap                                   | 0.9 mm   | Diameter                               | 0.9 mm   |
| Çekme Mukavemeti                      | 1200 Mpa                                       | Tensile Strength                       | 1200 Mpa   |
| Narinlik Oranı                        | 65   | Aspect Ratio                           | 65   |
| Paketleme                             | 20 kg ya da 25 kg                              | Packaging                              | 20 kg or 25 kg                                     |
| Palet Kilogram                        | 1 Tonluk Palet (25 kilogramlık torba)          | Pallets                                | 1 pallet is equal to 1 tone                        |