

## ARCLAY Maxima®

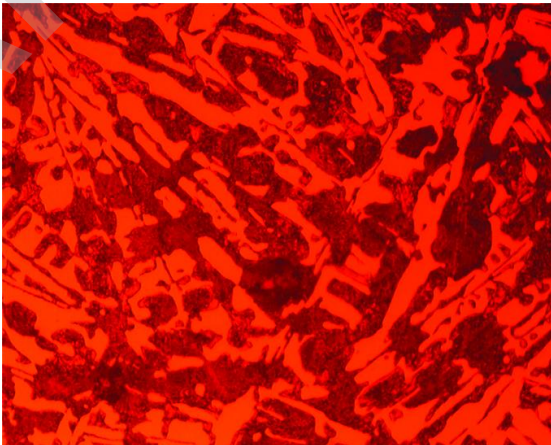
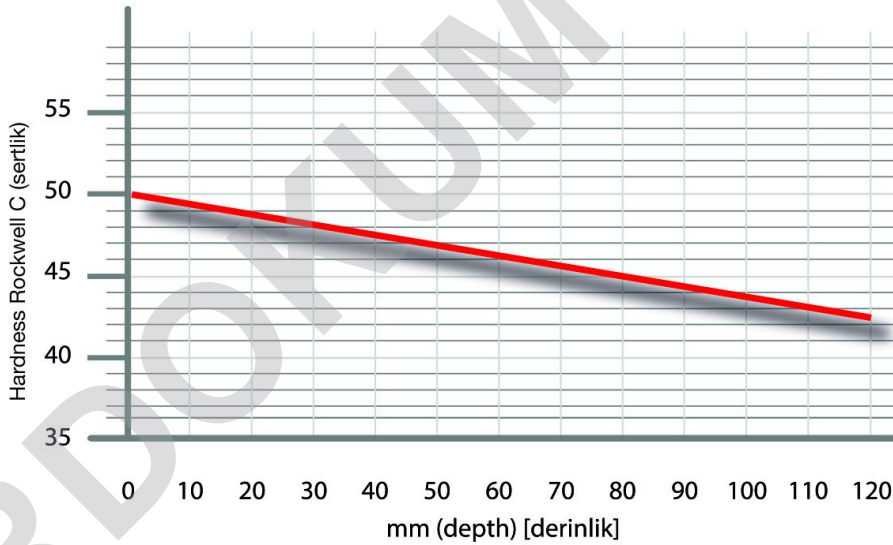
Tuğla, kiremit üreten veya killi topraktan üretim yapan fabrikaların çamur ezme makinalarında kullanılan valsler toprağın istenilen incelikte ezilmesini sağlarken içinde bulunabilecek yabancı maddeleri ve kil bloklarını ufalayarak nemin hammadde içinde homojen dağılımını ve plastik yapının oluşmasını sağlarlar.

Valslerden beklenen en önemli özellik aşınma dayanımı ile birlikte toprağın içinde gelebilecek yabancı maddelere karşı optimum kırılma dayanımını göstermesidir.

Üretimini gerçekleştirdiğimiz ARCLAY Optima ve ARCLAY Maxima valslerimiz içeriğindeki yüksek alaşım, ve uygulanan ısı işlemler sayesinde gösterdiği yüksek aşınma dayanımı ve tokluk ile tuğla ve kiremit üreten müşterilerimizce tercih edilmektedir.

ARCLAY Maxima'da hammaddesinde kuvars yüzdesinin yüksek olduğu fakat toprak içindeki taşı iyi ayırabilen müşterilerimize önerilmektedir. Mikro yapısındaki beyrit ve martenzit ve de yoğun karbür dokusu sayesinde çok daha iyi aşınma dayanımı gösterir.

C	Si	Mn	Cr	Ni	Cu	Mo
3,4-3,9	1,2-2,0	0,2-0,6	1,5-2,0	1,5-2,5	1,5-2,5	0,2-0,5



500x

**Çekme Mukavemeti**

400 - 600 N/mm<sup>2</sup>

**Eğme Mukavemeti**

700 - 1000 N/mm<sup>2</sup>