



Piştirme Kalitesi Analizörü

Atıştırmalık Gıdalarda Ekstrüzyonun Sayısallaştırılması

C-Cell Ne Yapar :

C-Cell, atıştırmalık gıdalarda ve mısır bazlı ürünlerdeki hücresel değışiklikleri ölçmenize olanak tanır. Farklı ekstrüzyon hızları ve kalsiyum karbonat kullanılarak çift vidalı bir ekstrüderde hazırlanan numunelerden alınan örnek sonuçlar aşağıdadır.

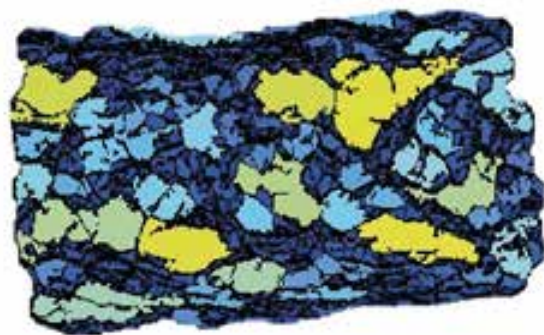
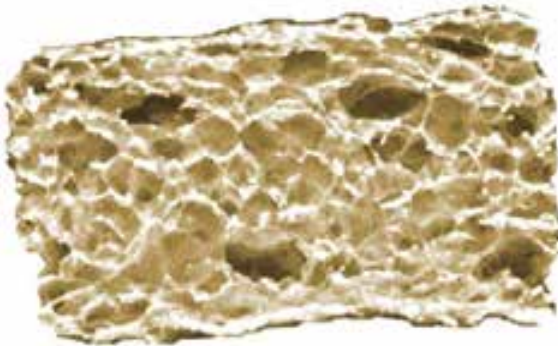
Ekstrüder	0% CaCO ₃		1% CaCO ₃	
	Hücre Çapı (mm)		Hücre Çapı (mm)	
Hız	Enine	Boyuna	Enine	Boyuna
250	1.81	2.29	1.87	1.86
300	1.33	1.76	1.28	1.52
350	0.99	1.38	1.11	1.46

C-Cell Size Nasıl Yardımcı Olabilir :

- Kalite Kontrol
- Süreçteki sorunları belirleyin
- Proses görüntüleri ve sayısal verilerle görsel sonuçlar
- Kullanımı kolay
- Hızlı sonuçlar
- Laboratuvar tabanlı analizör

Özet :

C-Cell, ekstrüzyon sürecindeki sorunları teşhis etmenizi sağlayan, kullanımı kolay bir gıda görüntü analizörüdür. Sonuçlar hızlı bir şekilde verilir ve üretime verimli geri bildirim sağlanır. C-Cell, hammaddedeki değışikliklerin hücre yapısı üzerindeki etkisini gösterir.



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr

Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...



Piştirme Kalitesi Analizörü

Proses Verilerine Örnek

Sonuçlar			
Dilim Alanı	134mm ²	Yükseklik (Maks)	13.3mm
Boy Ortalaması	12.6 mm	Genişlik	13.2mm
Yükseklik / Genişlik	1.01	Kaplama Uzunluğu	41.6mm
Parlaklık			
Dilim Parlaklığı	112.2	Hücre Kontrastı	0.672
Hücre boyutu			
Hücre Sayısı	2119	Delik Sayısı	0
Hücre Alanı	58.7%	Deliklerin Alanı	0%
Hücre Çapı	1.12mm	Hücre Hacmi	23.87
Kaba Hücre Hacmi	40.05	Deliklerin Hacmi	0
Hücre Hacmi	75	Hücre Hacim Aralığı	68
Bağıl Hacim Aralığı	0.91	Kalın/İnce Kümelenme	0.146
Duvar Kalınlığı	0.092mm	Düzensizlik	3.426
Hücre Uzaması ve Oryantasyonu			
Ort. Hücre Elagnasyonu	1.46	Net Hücre Elognasyonu	1.19
Dikey Hücre Açısı	86.9	Hücre Hizalaması	0.191
Dikey Uzama	-0.188	Dolaşım Derecesi	0.5
Dolaşım Yatay Ofseti**	0%	Dolaşım Dikey Ofseti**	0%



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr

Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...