

# ผงถ่านหินบดละเอียด Austin Black®325



**Austin Black® 325** ผลิตจากถ่านหิน Bituminous คุณภาพสูงมี volatile ต่ำ มีลักษณะเป็นผงละเอียด แห้ง ที่เหมาะจะใช้เป็นตัวผสมในผลิตภัณฑ์ยาง และพลาสติก หลากหลายชนิด

**ประโยชน์ของ Austin Black®325** เป็นสารเติมแต่งเพิ่มสีและธาตุโลหะที่มีประสิทธิภาพคุ้มค่าที่สุดตัวหนึ่งในขณะนี้ มีความถ่วงจำเพาะ 1.3 เมื่อเทียบกับ carbon black ตัวอื่นๆ ที่มีความถ่วงจำเพาะ 1.8 และสารเพิ่มธาตุโลหะอื่นๆ ที่มีความถ่วงจำเพาะ 2.6 ถึง 2.9 จะเห็นได้ว่า **Austin Black®325** ช่วยลดค่าใช้จ่ายต้นทุนของส่วนผสมลงได้อย่างมาก

**การกระจายแทรกซึมตัว Austin Black®325** พร้อมที่จะแทรกซึมตัวในยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ และพลาสติกได้ง่ายและเร็ว ช่วยลดเวลาผสมและไม่ก่อให้เกิดการจับตัวเป็นก้อน หรือเป็นอุปสรรคต่อการแทรกซึมกระจายตัวของสารประกอบชนิดอื่นๆ คุณลักษณะการระเหย (volatile) ประมาณ 17% ถึง 20% ใน **Austin Black®325** ประกอบด้วยน้ำมันที่ช่วยทำหน้าที่เป็น plasticizer ภายในและช่วยในการกระจายตัว เห็นได้ว่า **Austin Black®325** เป็นส่วนผสมตัวแรกๆ ที่ใส่เข้าไปผสม เพื่อเร่งคุณสมบัติพิเศษดังกล่าวนี้ได้อย่างได้ผลเต็มที่

**คุณสมบัติทางฟิสิกส์ และเคมี Austin Black®325** มีโครงสร้างที่ platy มีค่า pH เท่ากับ 7.0 มีความต้านทานทางเคมี และแสง-อุลตราไวโอเลตที่ช่วยเพิ่มคุณสมบัติทางส่วนผสมของยาง และพลาสติกส่วนใหญ่ มันจะไม่ดูดซับความชื้น และสามารถเพิ่มการจับตัวของอากาศ (air retention) และคุณสมบัติการแทรกซึมของความชื้นในส่วนผสมของยาง คุณสมบัติเหล่านี้ รวมทั้งคุณสมบัติที่ดีเลิศทาง dielectric ช่วย **Austin Black®325** เป็นสารประกอบที่สูญยอดสำหรับการผสมส่วนผสมยางที่ต้องมีตัวช่วยทาง dielectric ที่ดี

## คุณลักษณะของ Austin Black®325 ulyang

- ผสม **Austin Black®325** กับ HAF หรือ FEF carbon blacks จะช่วยเพิ่มคุณสมบัติทางกายภาพที่ดีขึ้นมากกว่า thermal หรือ SRF carbon blacks ในขณะเดียวกัน ก็ลดต้นทุนส่วนผสมได้อย่างมาก
- ส่วนผสมยางส่วนใหญ่อาจผสม **Austin Black®325** ได้ 5 ถึง 10 ส่วน โดยไม่เป็นอุปสรรคต่อคุณสมบัติทางฟิสิกส์ ข้อดีนี้จะช่วยลดต้นทุนส่วนผสมลงได้ประมาณ 3 ถึง 4 %
- **Austin Black®325** ทำงานเหมือนตัวช่วยผสม มันช่วยบีบอากาศออกจากส่วนผสม ลดฟองอากาศและปัญหาการเกิดปมขรุขระบนผิววัสดุ
- ส่วนประกอบที่กันความร้อนโดยมีสารเติมแต่งมาตรฐานอื่นๆ ทำให้เกิดการเสื่อมสภาพของคุณลักษณะทางไฟฟ้า (electrical pro-perties) ภายหลังจากการจุ่มลงในน้ำ แต่ส่วนประกอบที่มีสาร

## Austin Black®325

ช่วยให้มีลักษณะที่ดีเลิศ

สำหรับกระบวนการที่ต้องการคุณลักษณะทางไฟฟ้าที่ดี

- การเพิ่ม **Austin Black®325** เพียงแค่ 20 ส่วน จะช่วยขจัดกลิ่นที่ไม่พึงปรารถนาในระบบ Di Cup cure system

- **Austin Black®325** จะช่วยลดการไหลออกของยางไปที่ผลิตภัณฑ์ที่มีโครงโลหะ และจะลดรอยเปื้อนในส่วนผสมเนื้อยาง

**ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้** ยาง พลาสติก และ อื่นๆ เช่น

**Tires :** ยางรถยนต์; ยางรถบรรทุก; ยางรถบัส; ยางรถบรรทุกหนัก; ยางเครื่องจักรกลทางเกษตร และเครื่องจักรอื่นๆ เฉพาะทาง, ยางใน, carcass, bead / bead filler, side wall, gum และ apex compounds

**Belts :** สายพานลำเลียง และ Power Transmission

**Hoses :** รถยนต์ เครื่องจักรอุตสาหกรรม และการเกษตร Gaskets and Seals , Commercial Roofing : EPDM and TPO non-reinforced and fabric reinforced sheeting Mats, Mechanical Goods, Sealants and Caulks, Polyolifin concentrates, PVC Plastisols, Adhesives, Metal protective coatings, etc., Mold Release Agents, Paints, Stains, Lacquers

**ขนาดบรรจุ :** 1 x 20FCL (10 Pallets about 10 MT) และ 1 x 40 FCL (20 Pallets about 20 MT), CIF Bangkok

**ปริมาณถังต่ำสุด :** 5MT

**มาตรฐานบรรจุ :** Plastic Bags (25 LB, 28 LB, 35 LB, 43 LB and 50 LB), Kraft Paper Bag (50 LB), FIBC's (1,100 LB double stacked on a single pallet, 2,000 LB single stacked on a pallet)

**การจ่ายเงิน :** irrevocable of letter of Credit at sight

**ระยะเวลา :** 3-4 สัปดาห์ (จากอเมริกา)

## สนใจติดต่อ :

บริษัท ที.อาร์.ไอ.โกลบอล จำกัด 72 อาคาร พีอีวี ชั้น 4A ถนนลาดพร้าว ซ.42 สามเสนนอก ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
 แฟกซ์ : 0-2512-2129 เว็บไซต์ <http://www.rubbmag.com>

- พลาวัธ สมิธ

มือถือ : 08-3884-4513 โทร : 0-2512-2128 ต่อ 18

อีเมล : [mktg\\_mgr@rubbmag.com](mailto:mktg_mgr@rubbmag.com)

- หยาดทิพย์ วจนจินดาภิ

มือถือ : 08-9114-8595 โทร : 0-2512-2128 ต่อ 16

อีเมล : [advertising2@rubbmag.com](mailto:advertising2@rubbmag.com)