

The Shepherd Color Company ประกาศเปิดตัว ผงสี IR Black รุ่นใหม่สำหรับการรีไซเคิลพลาสติก สีดำ

ดูเหมือนว่าทีมวิจัยและพัฒนาของ Shepherd Color จะโหว่ฝีมืออีกครั้ง ภายใต้หลักการ ‘สร้างมูลค่า สร้างความ
สดใสให้ชีวิต’ (Creating Value, Brightening Lives) ซึ่งเป็นค่านิยมหลักของ The Shepherd Color Company
มาโดยตลอด ทีมวิจัยและพัฒนาของเราใส่ใจกับอุตสาหกรรมการเคลือบและพลาสติกให้เข้าใจความต้องการของ
ลูกค้าในอุตสาหกรรมนั้น ๆ เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่มีคุณภาพ ซึ่งไม่เพียงมอบคุณค่าแก่ลูกค้าในอุตสาหกรรม
แต่ยังให้ความยั่งยืนกับสิ่งแวดล้อมด้วย

หนึ่งในผลิตภัณฑ์ดังกล่าวคือผงสี IR Black ราคาคุ้มค่า สำหรับบรรจุภัณฑ์ที่สามารถสะท้อนช่วงความยาวคลื่น IR
ในโรงงานคัดแยกรีไซเคิล เพื่อให้พลาสติกเหล่านี้สามารถรีไซเคิลได้ เพราะสีดำซึ่งเป็นสียอดนิยมที่ใช้กับบรรจุภัณฑ์
พลาสติกส่วนใหญ่แล้วจะใช้เป็นผงสีดำคาร์บอน ซึ่งมีคุณสมบัติในการช่วยดูดกลืนแสงจากตัวปล่อยแสงที่ใช้ในศูนย์
คัดแยกพลาสติกเพื่อป้องกันไม่ให้เซ็นเซอร์ตรวจจับโพลิเมอร์ที่ใช้สีดำดังกล่าว จึงทำให้วัสดุเหล่านั้นถูกปฏิเสธและ
ไม่ถูกรีไซเคิล

Shepherd Color ใช้เวลา 40 ปีในการพัฒนา ปรับความเหมาะสม และผลิตผงสี IR Black ด้วยการปรับสมดุลใหม่
ให้กับคุณสมบัติที่จำเป็นสำหรับการรีไซเคิล ทำให้พวกเขาสามารถออกแบบ สร้างต้นแบบ และผงสี IR Black เพื่อให้
ตรงกับความต้องการใหม่ได้ โดยความก้าวหน้าของผงสี IR Black ในครั้งนี้คือ Arctic(R)Black 10P925ซึ่งเหมาะ
สมกับการคัดแยกพลาสติกด้วยอินฟราเรดและมีคุณสมบัติพิเศษดังต่อไปนี้

- มีการฟ่นโทนสีหลัก
- ไม่เป็นแม่เหล็ก
- ทนต่อการอัดขึ้นรูปได้หลายครั้ง
- ใช้สารละลายผงสีเดียว
- ขึ้นทะเบียนเป็นสารเคมีที่ใช้อย่างกว้างขวางสำหรับซัพพลายทั่วโลก
- เป็นไปตามข้อกำหนดบรรจุภัณฑ์อาหารในตลาดหลักของสหภาพยุโรป (EU)

Black 10P925ไม่ใช่เพียงการย้อมสีพลาสติกที่ยอดเยี่ยมสำหรับการใช้ในการผลิต การบรรจุหีบห่อ และขนส่งอาหาร
แต่ยังสามารถใช้ในการเคลือบอื่น ๆ ได้เช่นกัน ผงสีใหม่นี้เป็นตัวอย่างของความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนา

ของ Shepherd Color ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ให้เครื่องมือที่เป็นเอกลักษณ์เพื่อแก้ไขปัญหาของลูกค้าใน
อุตสาหกรรมเคลือบและพลาสติก

เกี่ยวกับ THE SHEPHERD COLOR COMPANY

The Shepherd Color Company ก่อตั้งขึ้นในปี 2524 และดำเนินการผลิตผงสีอินทรีย์ซับซ้อน (CICP)
ประสิทธิภาพสูง ที่ใช้ในอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ผงสีเหล่านี้เป็นผงสีอินทรีย์ชนิดพิเศษที่ให้สีสม่ำเสมอและติด
ทนนานสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย ทั้งยังทนทานต่อสภาพอากาศ ความร้อน สารเคมี และไม่ทับถมกันเป็นก้อน
และกระจายได้ง่าย Shepherd Color มอบเชี่ยวชาญที่มากกว่า ประสิทธิภาพดีกว่า และคุณค่าที่ดีที่สุด สามารถ
ติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.shepherdcolor.com และ www.linkedin.com/company/shepherdcolor

สื่อมวลชนติดต่อ:

Mark Ryan, Marketing Manager

โทร: 513.874.0714

อีเมล: mryan@shepherdcolor.com

รูปภาพ - https://mma.prnewswire.com/media/1192394/IRBlackRecycle_10P925.jpg