TintMask® टनि्टमास्क®
अपने RPET को अपग्रेड करें

आज के PET पैकेजगि व्यावसायकि अधकि रीसायकल कएि गए PET का उपयोग करके सर्कुलर ट्रेन में शामलि हैं और लूप को पूरा करने में मदद कर रहे हैं। लेकनि एक समस्या है... रीसायकल कएि गए PET का रंग। लेकनि HCA का TintMask कॉन्सेप्ट रंग के प्रभाव को संतुलति कर सकता है।

RPET के साथ रंग से जुड़ी समस्याएं

जबकि विर्जनि (virgin) PET साफ़ और पारदर्शी होता है, वहीं रीसायकल कयिा गया PET वभिनि्न रंगों और उनके अनुसार अलग-अलग कीमतों में उपलब्ध होता है। ये रंग भनि्नताएँ उनके पछिले जीवनचक्रों में उपयोग के अवशेषों के कारण होती हैं, जो रीसायकल की गई सामग्री के गुणों और मान को प्रभावति करते हैं। रीसायकल कयिा गया प्लास्टकि जतिना ज़्यादा साफ़ और पारदर्शी होगा, उसका मान उसकी कीमत उतनी ही ज़्यादा होगी। आम ग्राहक पीले रंग की rPET बोतल या कंटेनर को स्वीकार नहीं करता है। यह संदूषति सामग्री से जुड़ा होता है, नकारात्मक छवि देता है और सामग्री के मान को कम करता है।

HOLLAND COLOURS के पास इसका समाधान है...

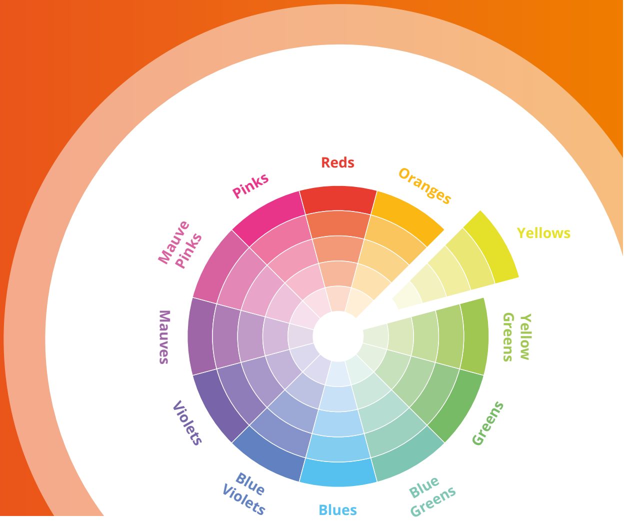
अवांछित रंग प्रभाव को पिघलाने की प्रक्रिया (मेल्ट प्रोसेसिंग) में विपरीत रंगद्रव्य (कलरेंट), जिसे टोनर भी कहा जाता है, उसे जोड़कर संतुलित किया जा सकता है। पिघलाने की प्रक्रिया का चरण रीसायक्लिंग सुविधा में हो सकता है, लेकिन यह (पैकेजिंग) कन्वर्टर पर भी किया जा सकता है। सही मात्रा में विपरीत रंगद्रव्य जोड़ने से rPET रंग के दृष्टिकोण से वर्जिन (virgin) PET के जितना संभव हो उतना करीब हो जाएगा। हालाँकि, इनपुट सामग्री के प्रारंभिक मान के आधार पर, L*-मान हमेशा प्रभावित होगा। HCA के रंग न्यूट्रलाइजेशन टोनर उच्च वैक्यूम प्रक्रिया में उपस्फुरित नहीं होंगे। हमारे TintMask उत्पाद rPET में उपयोग के लिए डिज़ाइन किए गए हैं और EU एवं FDA निर्देशों के अनुसार नियामक अनुपालन की पूर्तता करते हैं।

TINTMASK उत्पाद के स्वरूप

TintMask लिक्विड और सॉलिड फॉर्मेट में उपलब्ध है। TintMask तरल (लिक्विड) और ठोस (सॉलिड) स्वरूप में उपलब्ध है। ग्राहक की आवश्यकताओं के अनुसार, ठोस स्वरूप मोम (wax) या पॉलिमरिक (polymer base) वाहक में उपलब्ध है। अनोखा मोम-आधारित वाहक तरल और ठोस दोनों रूपों के सर्वोत्तम गुणों को जोड़ता है। उत्पाद ठोस की तरह संचालित किया जा सकता है और इसकी शेल्फ लाइफ (भंडारण अवधि) लंबी होती है, जबकि पिघलने की प्रक्रिया में यह तरल (liquid) की तरह फैलता है। कृपया सलाह के लिए अपने स्थानीय HCA प्रतिनिधि से संपर्क करें।

TINTMASK का उपयोग कैसे करें??

Holland Colours के TintMask का उपयोग रीसायकल किए गए PET में किया जा सकता है, चाहे सामग्री फ्लेक (flakes) हो या ग्रेन्यूल (granule), और इसे सीधे इन-लाइन डोज़ किया जा सकता है, चाहे यह पिघलाने और मिलाने की प्रक्रिया के दौरान एक्सट्रूडर पर हो, प्रीफॉर्म मोल्डर पर हो, या शीट और फाइबर एक्सट्रूडर पर।



और जानें

खरीद मात्रा और डिलीवरी के लिए हमारे बिक्री प्रतिनिधियों से संपर्क करें,
या हमारी तकनीकी विशेषज्ञ टीम से हमारे तकनीक और उसके कार्यान्वयन से संबंधित प्रश्न पूछें।

अमेरिका: richmond@hollandcolours.com | +1 765 935 0329
एशिया: surabaya@hollandcolours.com | +62 31 849 3939
यूरोप: info@hollandcolours.com | +31 (0)55 36 80 700

www.hollandcolours.com

अस्वीकरण

इस दस्तावेज़ में दी गई जानकारी प्रस्तुति और प्रचार के उद्देश्यों के लिए तैयार की गई है और इसका उपयोग केवल मार्गदर्शन के लिए किया जाना चाहिए। इस जानकारी को किसी भी परिस्थिति में गारंटी नहीं माना जाना चाहिए। Holland Colours कोई वारंटी नहीं देता है, चाहे वह स्पष्ट हो या निहित, और बिना लाइसेंस के किसी भी पेटेंट किए गए आविष्कार का अभ्यास करने की अनुमति नहीं देता है और इसमें दी गई किसी भी जानकारी की सटीकता, पूर्णता या उपयोगिता के लिए कोई कानूनी दायित्व या ज़िम्मेदारी नहीं लेता है और ऐसी जानकारी पर निर्भरता से घटित होने वाली किसी भी चोट, नुकसान या क्षति के लिए दायित्व स्वीकार नहीं कर सकता है। Holland Colours के सभी उत्पादों की बिक्री Holland Colours की बिक्री और डिलीवरी की सामान्य शर्तों के अधीन होगी। यदि अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता है, तो कृपया अपने स्थानीय Holland Colours के बिक्री प्रतिनिधि से संपर्क करें या हमारी वेबसाइट www.hollandcolours.com पर जाएँ। केवल प्रस्तुति उद्देश्यों के लिए; केवल मार्गदर्शन के रूप में उपयोग किया जाना है। सभी अधिकार Holland Colours के पास आरक्षित हैं

Holland Colours is a member of:

260119