

# Thermoplastic Marking Material Project/ **Proyecto de Materiales para Señalización Termoplásticos**

- Research and Development/  
•**Investigación y Desarrollo**

Presented to: ICAO Workshop/

**Presentado a: Taller de la OACI**

By: Holly Cyrus, Project Manager/

**Por: Holly Cyrus, Director del Proyecto**

Date: May 7-11, 2012/**Fecha: 7-11 de mayo 2012**



Federal Aviation  
Administration



# Thermoplastic Marking Material Project/ **Proyecto de Materiales para Señalización Termoplásticos**

- Objectives of this evaluation/ **Objetivos de la Evaluación:**
  - Determine if Thermoplastic is suitable for the airport environment/ **Determinar si el material Termoplástico es adecuado para el entorno del Aeropuerto**
  - Determine the Adherence of the Beads/ **Determinar la Adherencia de las Micro-esferas**
  - Recommend changes to Advisory Circular/ **Recomendar Cambios al Circular de Asesoramiento**



# Thermoplastic at Newark/ Material Termoplástico en Newark

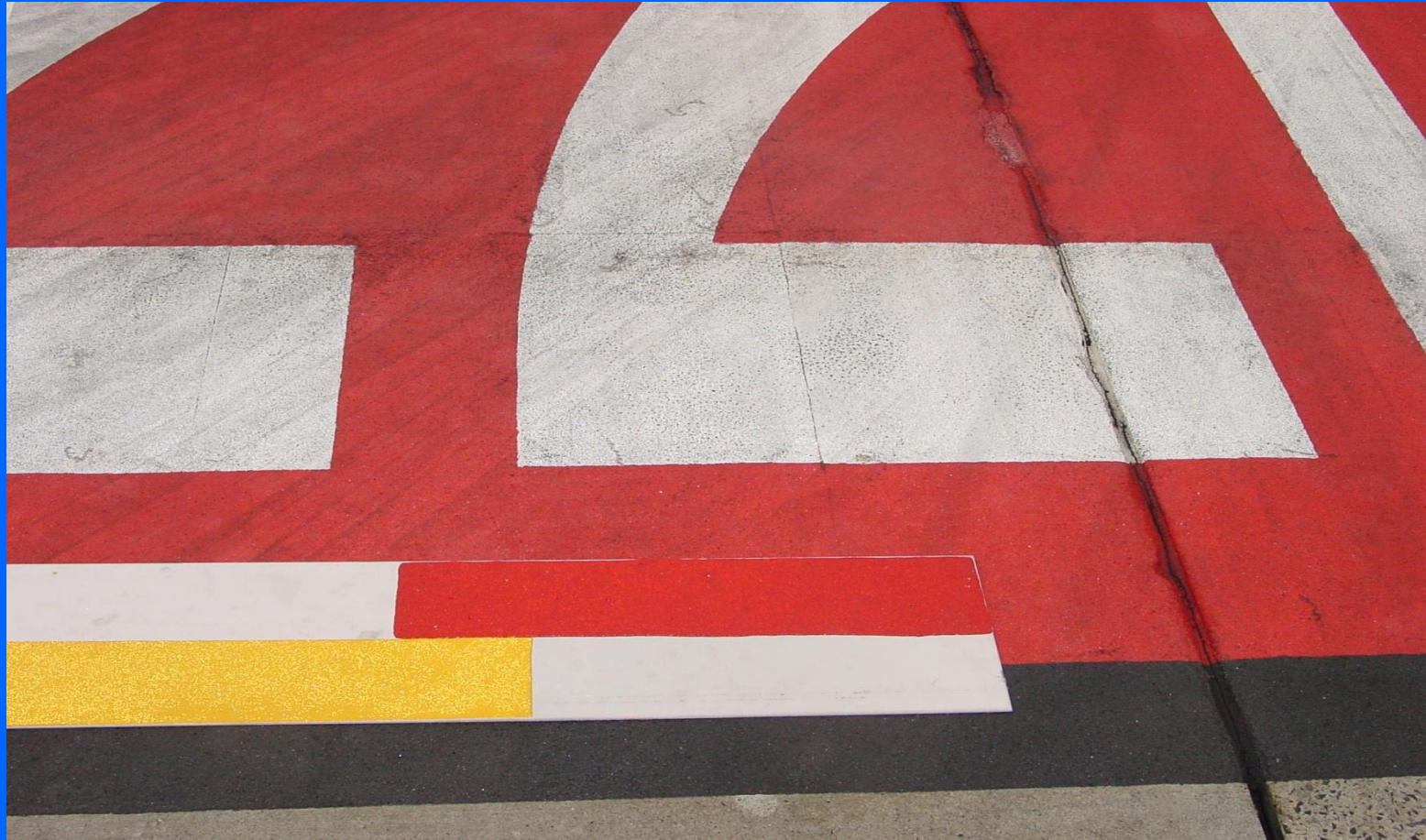


# Newark Thermoplastic Taxiway Marking/

# Material Termoplástico en Señalización de Calle de Rodaje en Newark



# Thermoplastic with Q Panel/ Material Termoplástico con Panel Q



# White Thermo- Plastic/ Termo- Plástico Blanco

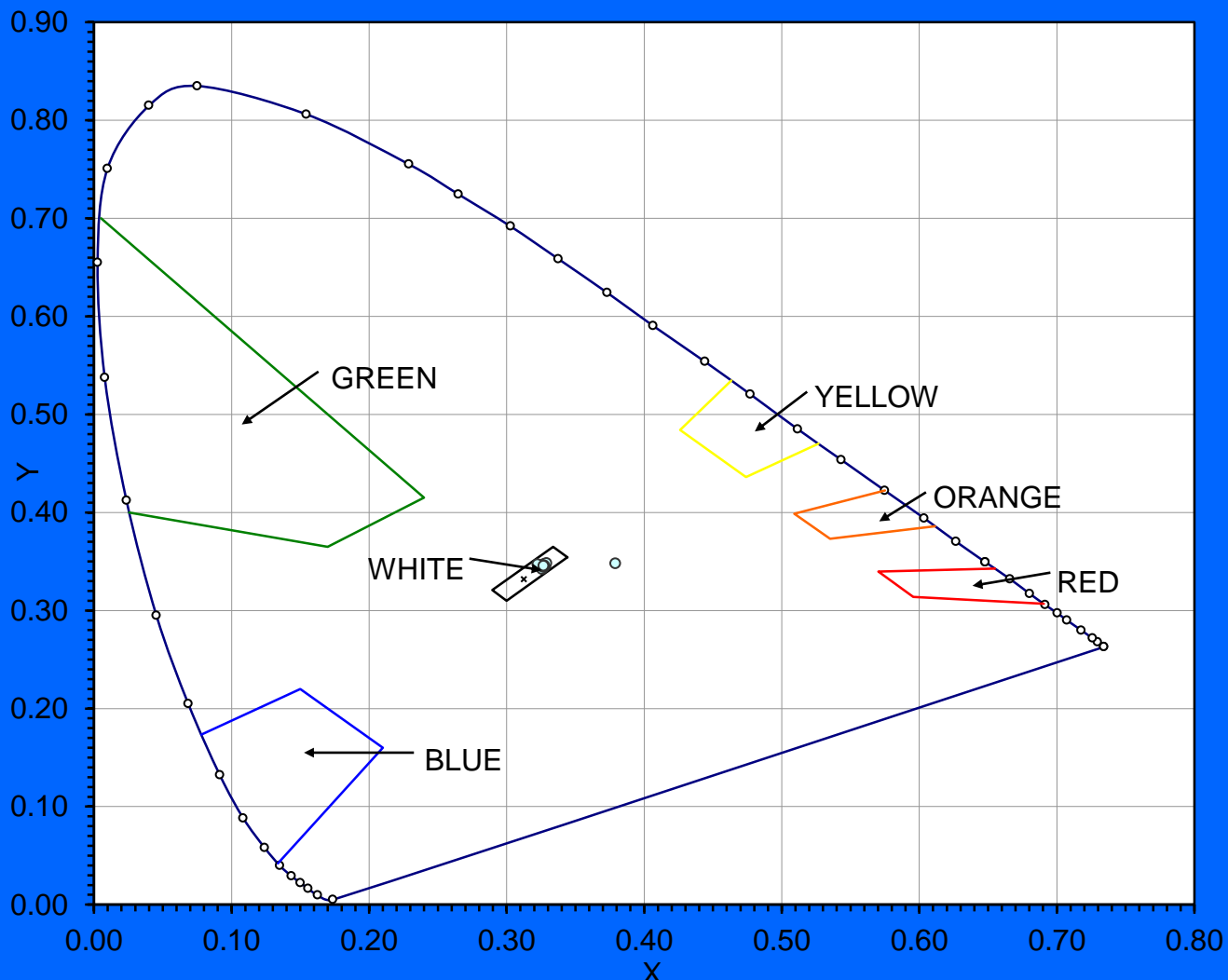


FIGURE 1.3 COLOURS OF RETROREFLECTING MATERIALS FOR SURFACE MARKINGS

# Yellow Thermo- Plastic/ Termo- Plástico Amarillo

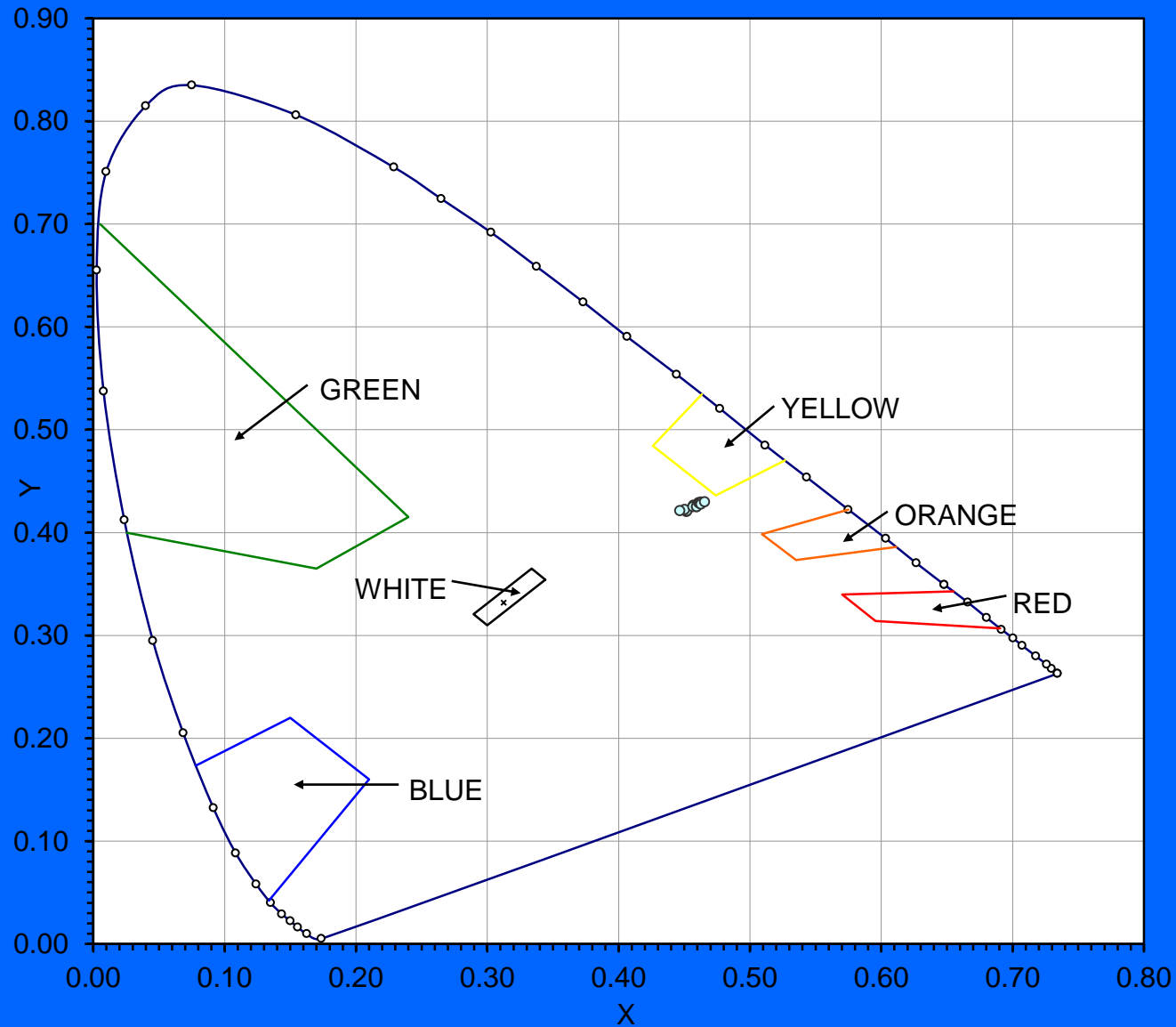


FIGURE 1.3 COLOURS OF RETROREFLECTING MATERIALS FOR SURFACE MARKINGS

# Black Specialty Products Inc./ Specialty Products Inc. Negro

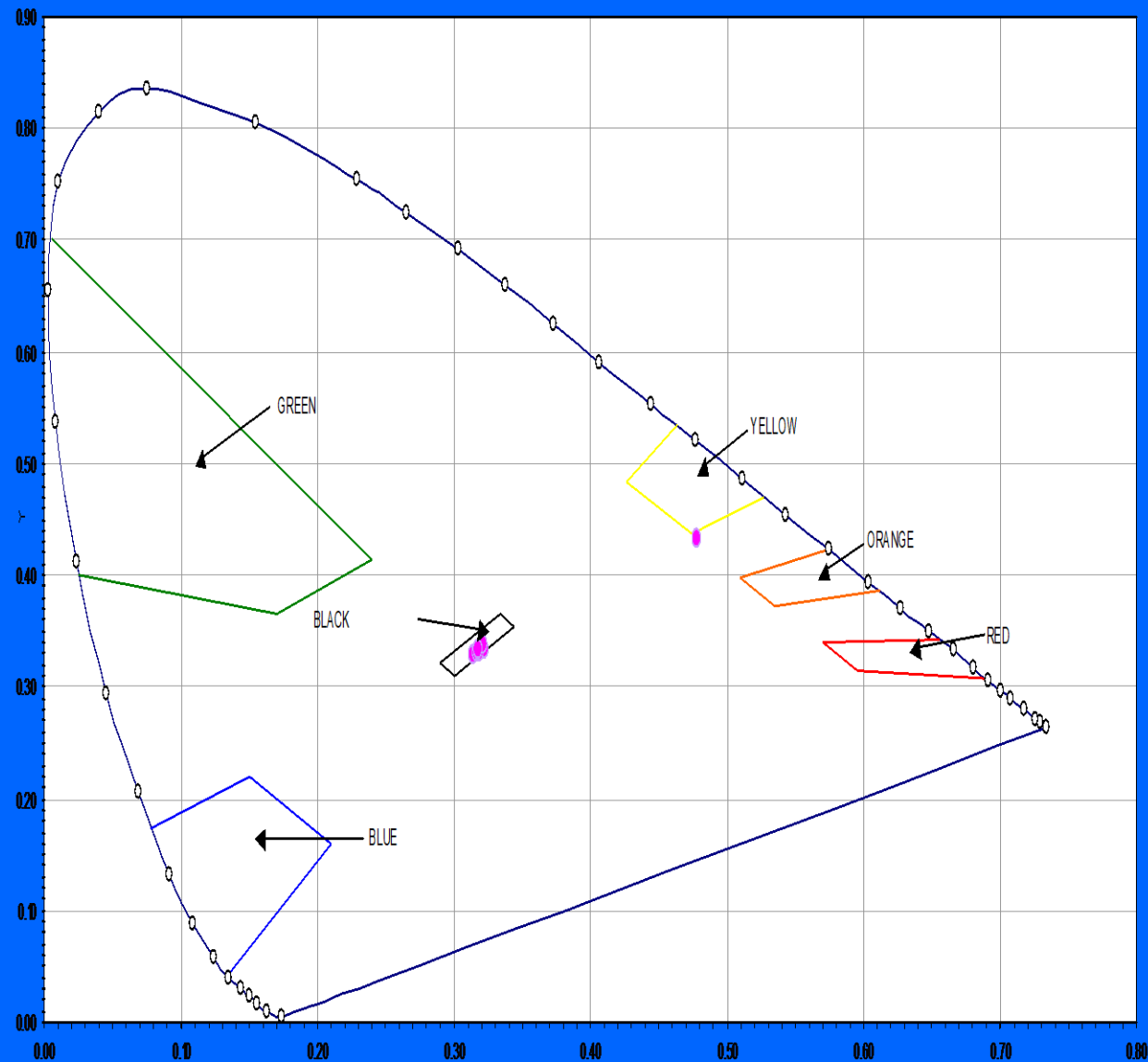


FIGURE 13 COLOURS OF RETROREFLECTING MATERIALS FOR SURFACE MARKINGS



# Thermoplastic Marking Material/ Material Termoplástico para Señalización



# Thermoplastic Marking Material/ Material para Señalización Termoplástico



# Thermoplastic Marking Material Project/ Proyecto de Materiales para Señalización Termoplástico

- Pre-Form Thermoplastic Approved for Taxiways/  
**Termoplásticos pre-fabricados Aprobados para Calles de Rodaje**
- Data collection was complete June 2007/  
**Recolección de datos completado en Junio 2007**
- Report was complete May 2008/  
**Informe finalizado en Mayo 2008**



# Questions or Comments?/ Preguntas o Comentarios?

**Jim.Patterson@faa.gov, Manager, Airport Safety R&D Section**

**Donald.Gallagher@faa.gov, Visual Guidance Program Mgr.**

**Holly.Cyrus@faa.gov, Visual Guidance Engineer**

**Robert.Bassegy@faa.gov, Visual Guidance Engineer**

**Lauren.Vitagliano@faa.gov, Visual Guidance Engineer**

**[www.airporttech.tc.faa.gov](http://www.airporttech.tc.faa.gov)**

**FAA William J. Hughes Technical Center**

**Airport Safety Technology R&D**

**ANG-E261, Building 296**

**Atlantic City International Airport, NJ USA 08405**

