

Polyurea Marking Material Project/ **Proyecto de Materiales para Señalización de Poliurea**

- 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



Polyurea Marking Material Project/ **Marcado Proyecto de Materiales para Señalización de Poliurea**

- Objectives of this evaluation/ **Objetivos de la Evaluación:**
 - Determine if polyurea is suitable for the airport environment/ **Determinar si la poliurea es un material 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**



Polyurea Next to New Waterborne Paint/ Comparación de la Poliurea con Pintura al Agua Nueva



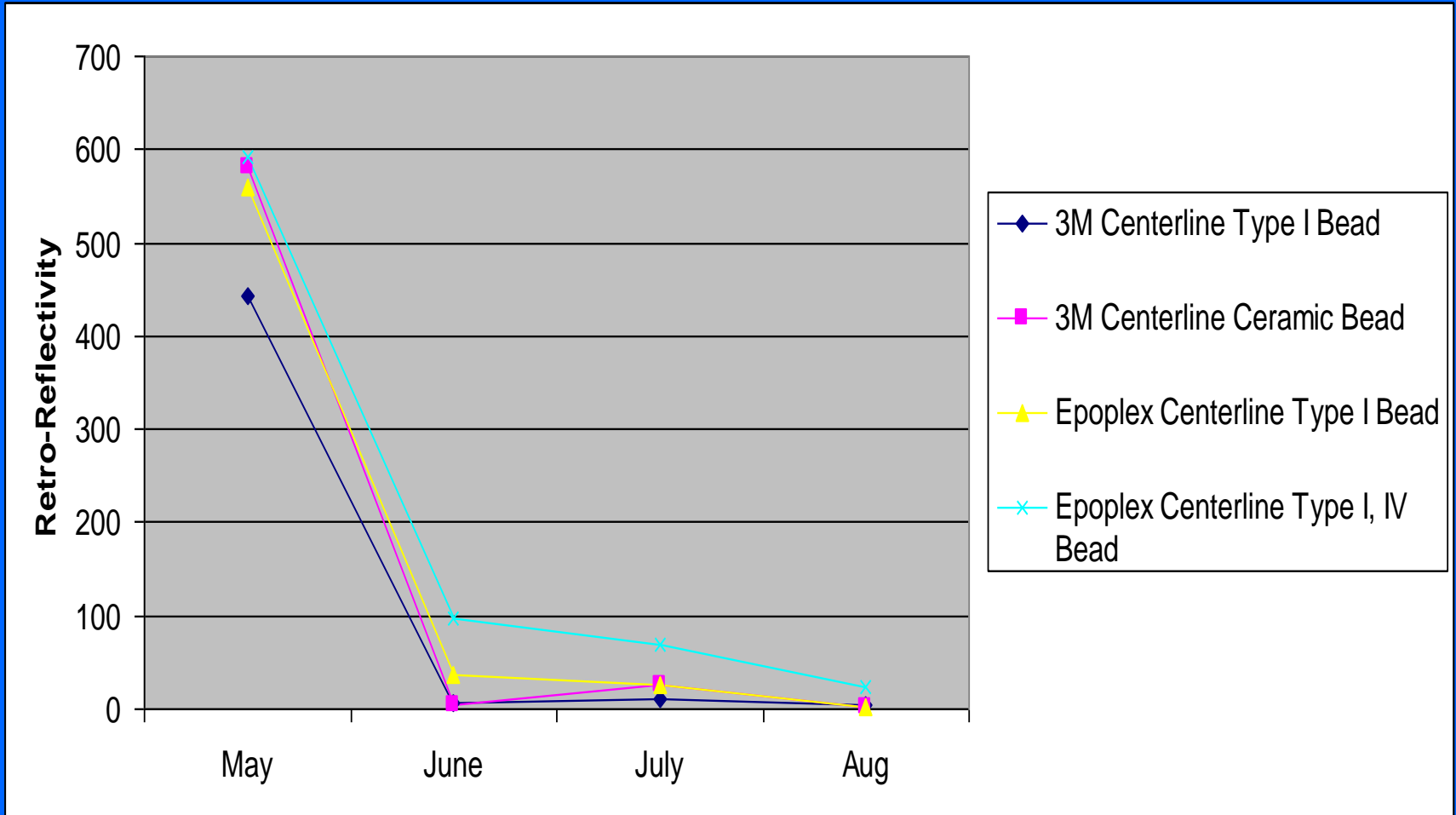
Paint Marking R&D/ Pintar Marcado de I + D

May 7-11, 2012/ 7-11 de Mayo 2012



Federal Aviation
Administration

Newark Centerline Marking/ Señal de Línea Central en Newark

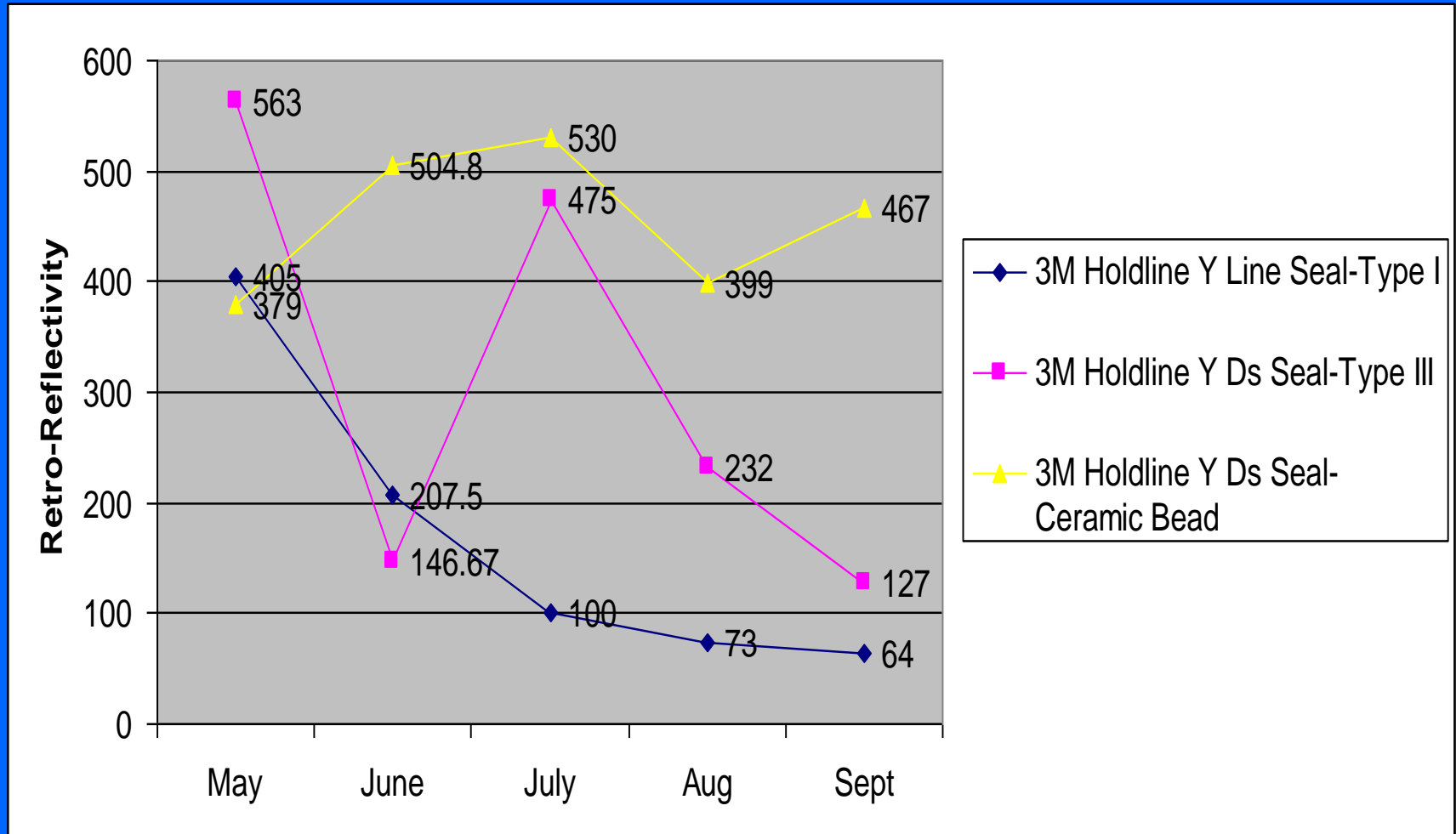


Polyurea with Seal Coat Underneath/ Poliurea con una capa de sello debajo

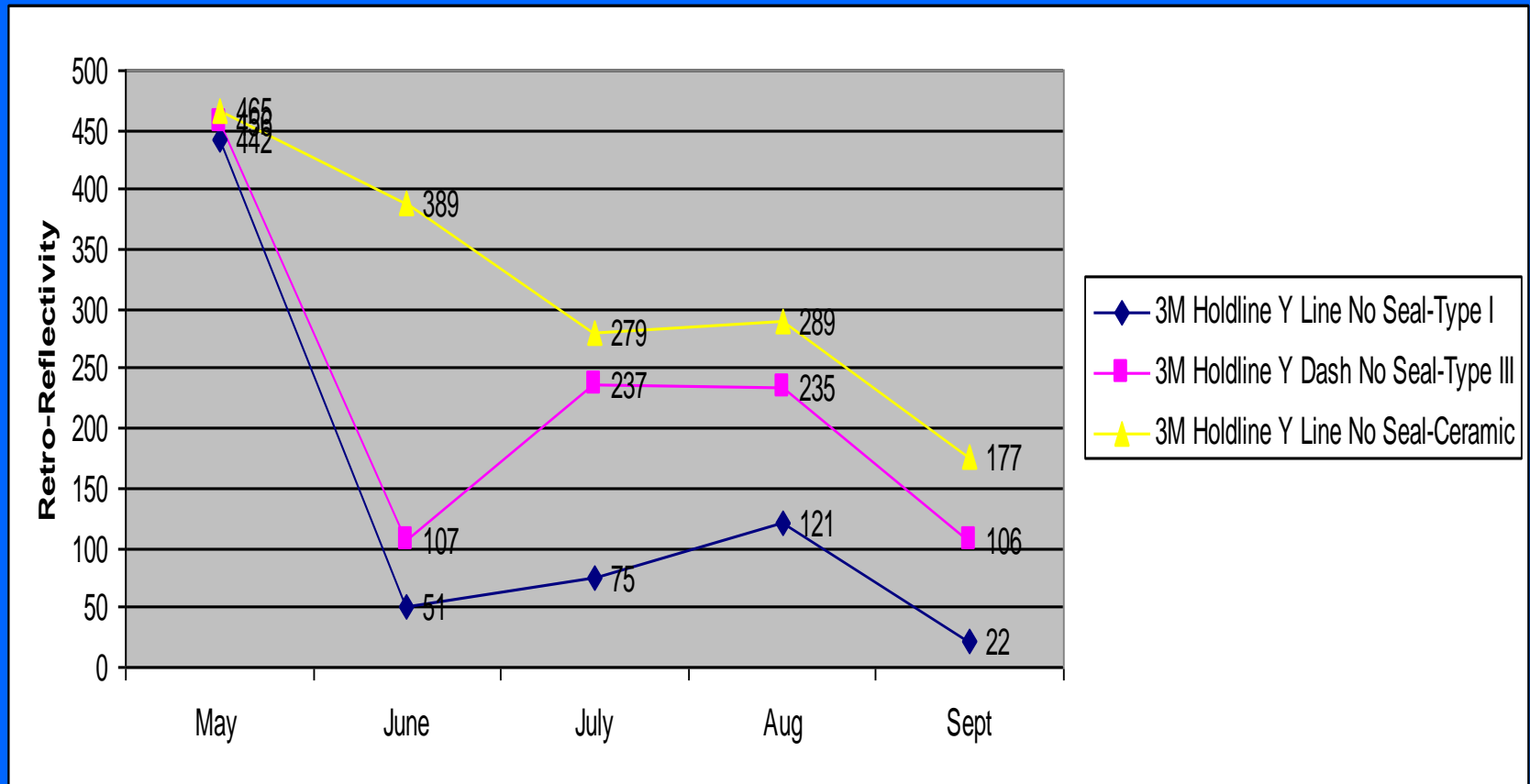


3M Beads at Holdline Yankee (Seal)/

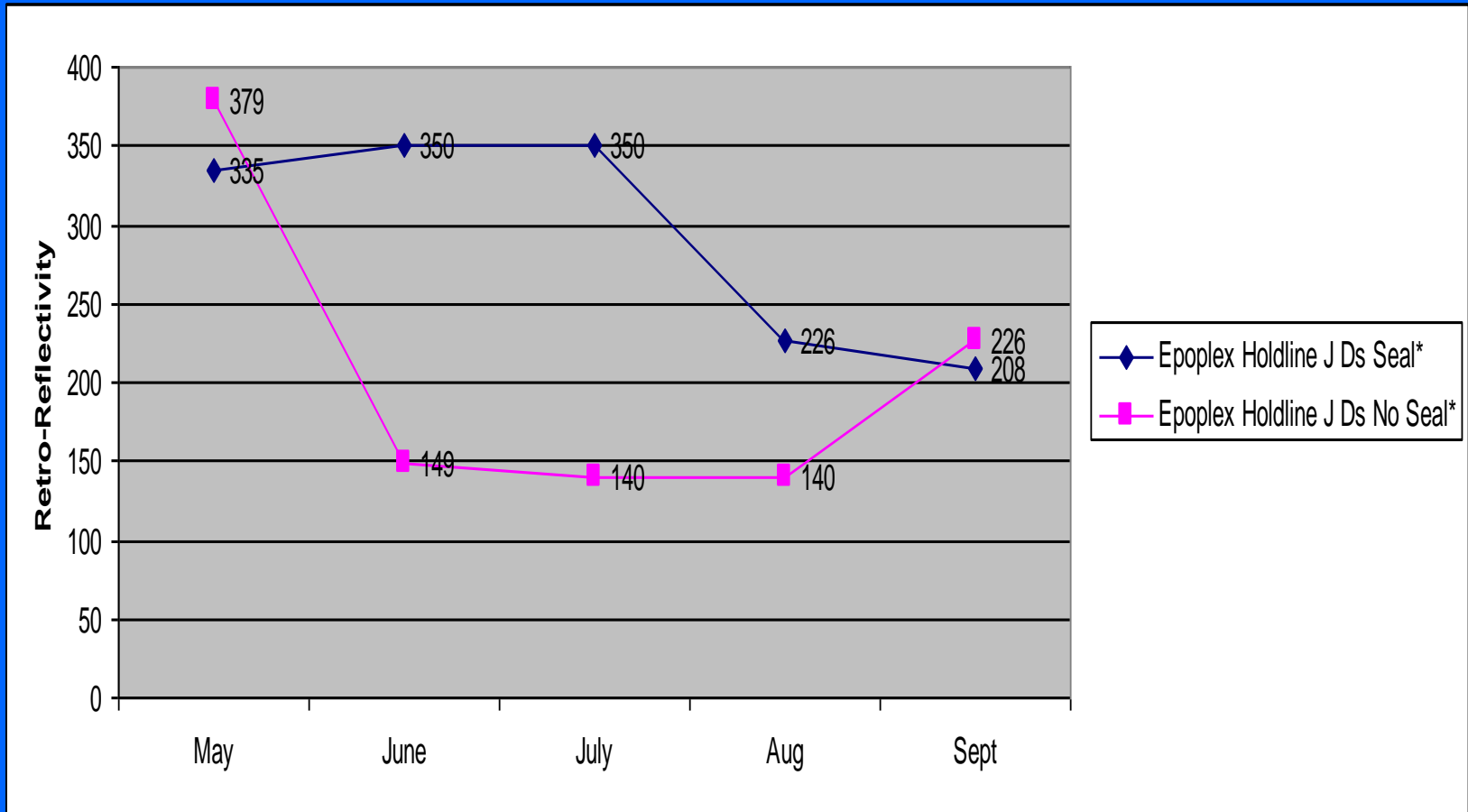
Micro-esferas 3M en punto de espera Yankee (Sello)



3M Beads at Holdline Yankee (No Seal)/ Micro-esferas 3M en punto de espera Yankee (Sin Sello)



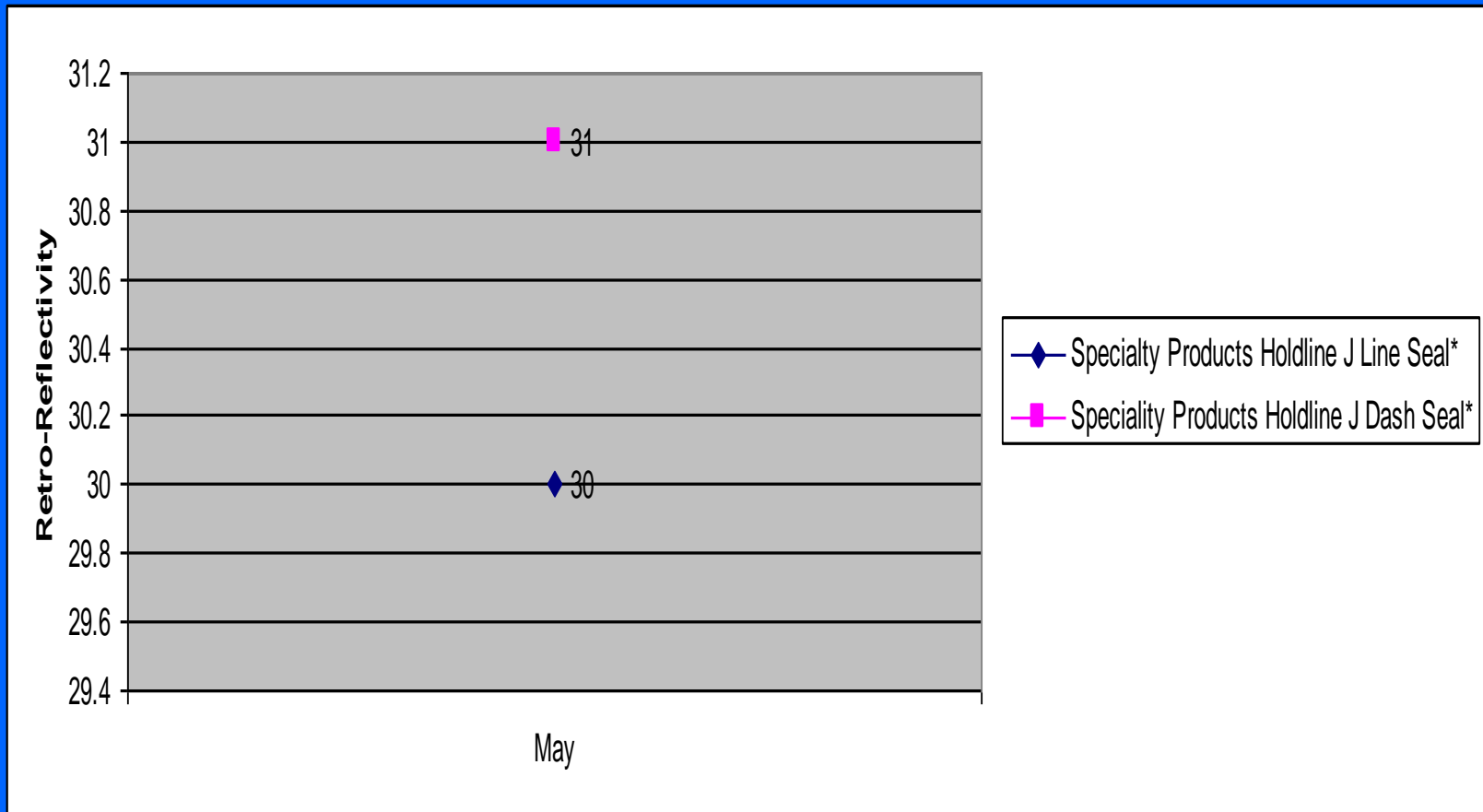
Epoplex Holdline at Juliet/ Epoplex en punto de espera Julieta



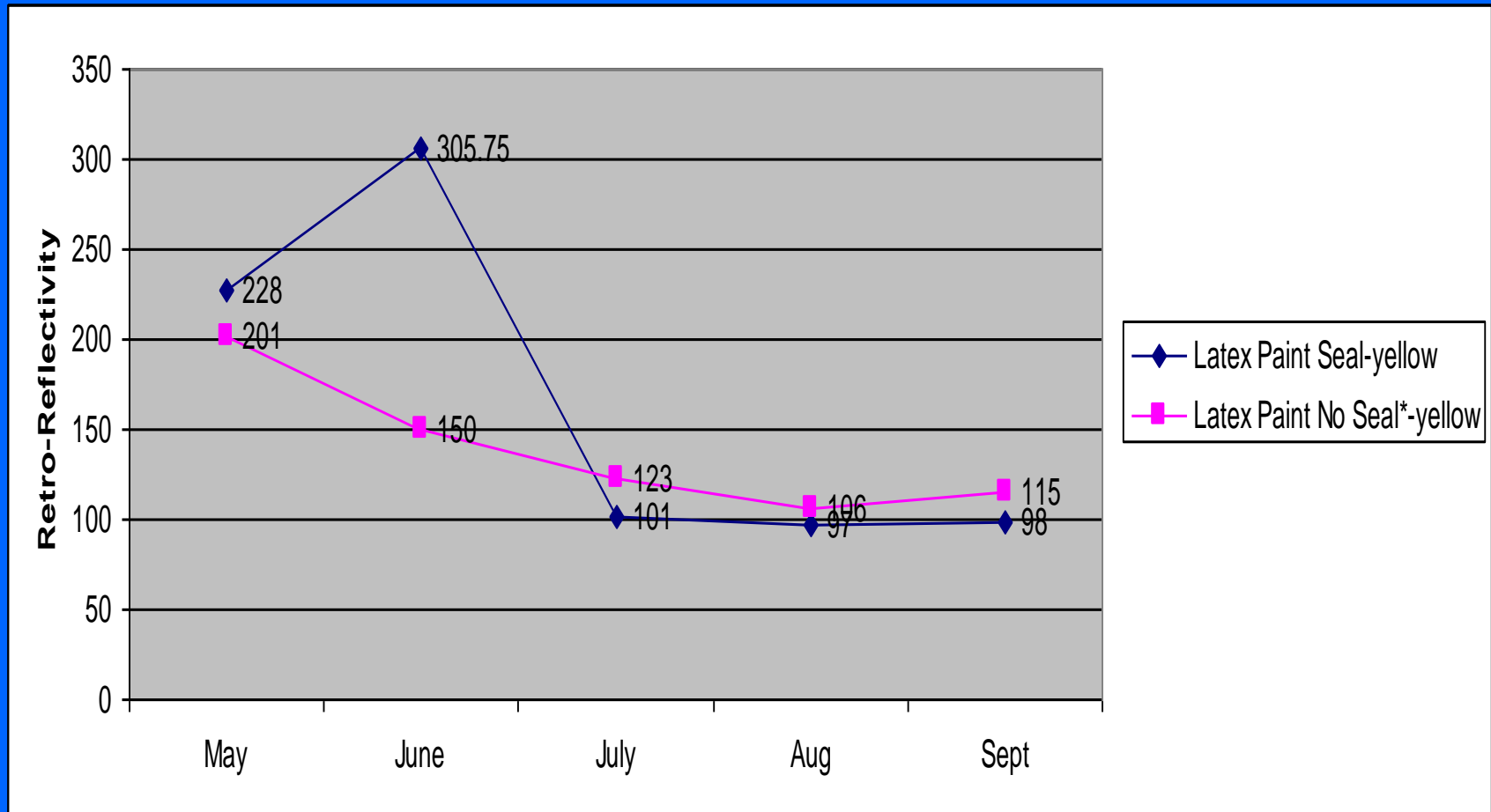
Epoplex Holdline at Juliet/ Epoplex en punto de espera Julieta



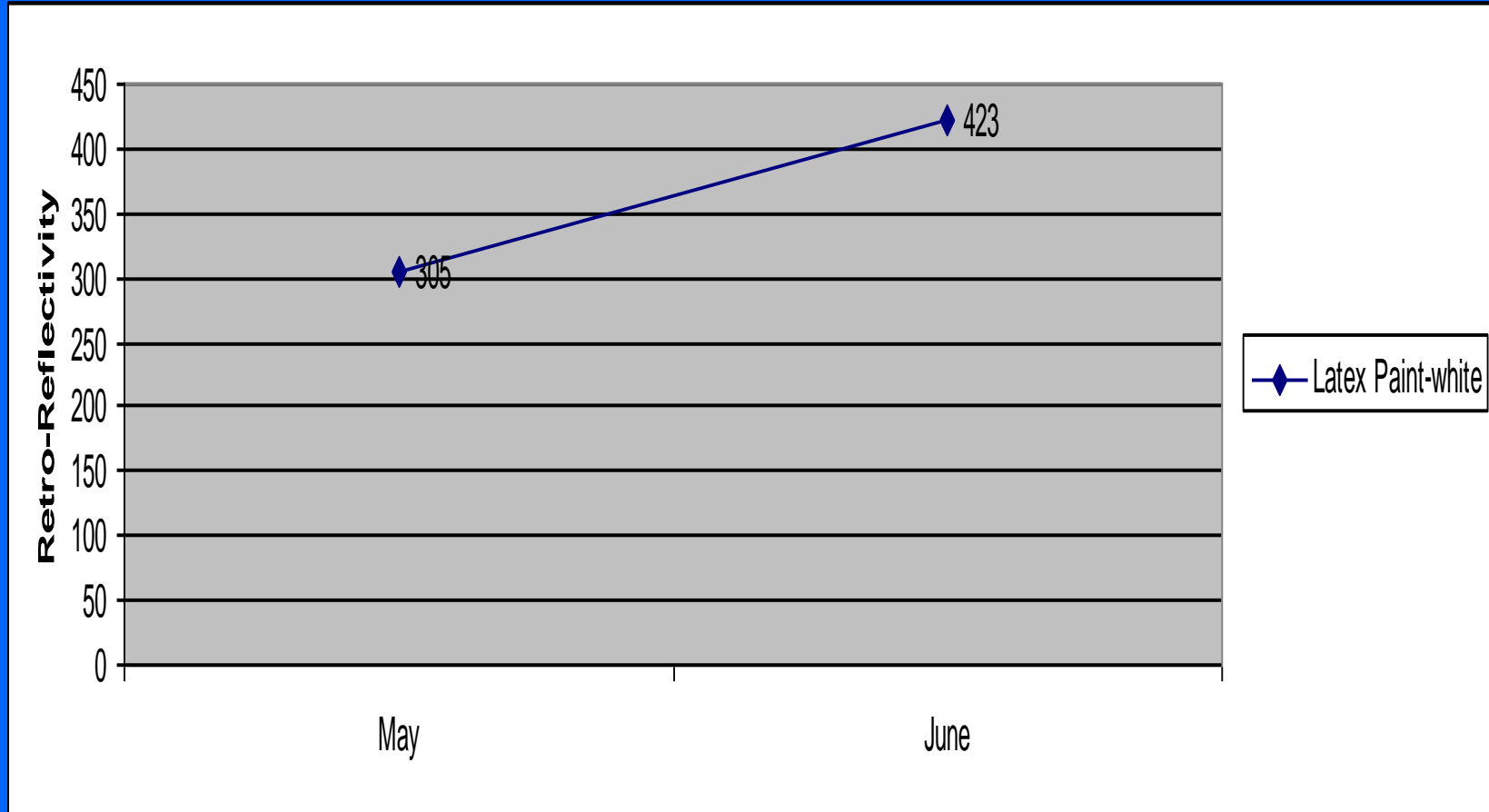
Specialty Products Inc. Holdline at Juliet/ Specialty Products Inc. en punto de espera Julieta



Yellow Waterborne Paint (Latex)/ Pintura al Agua Amarilla (Látex)



White Waterborne Paint (Latex)/ Pintura al agua Blanca (látex)



White 3M Centerlines/ 3M Blanco en las Líneas Centrales

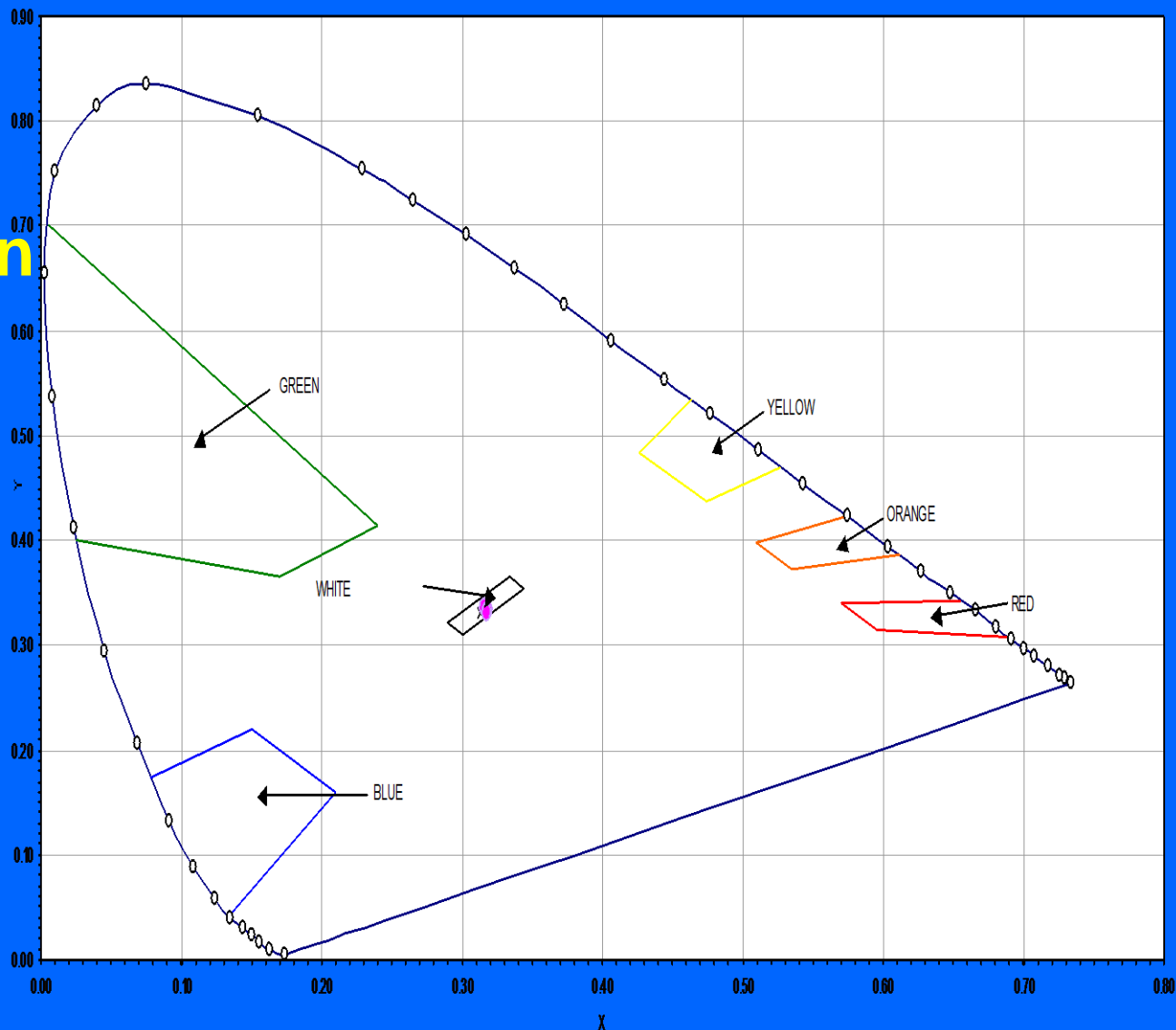


FIGURE 13 COLOURS OF RETROREFLECTING MATERIALS FOR SURFACE MARKINGS

Yellow Epoplex Holdlines/ Punto de espera Amarillas Epoplex

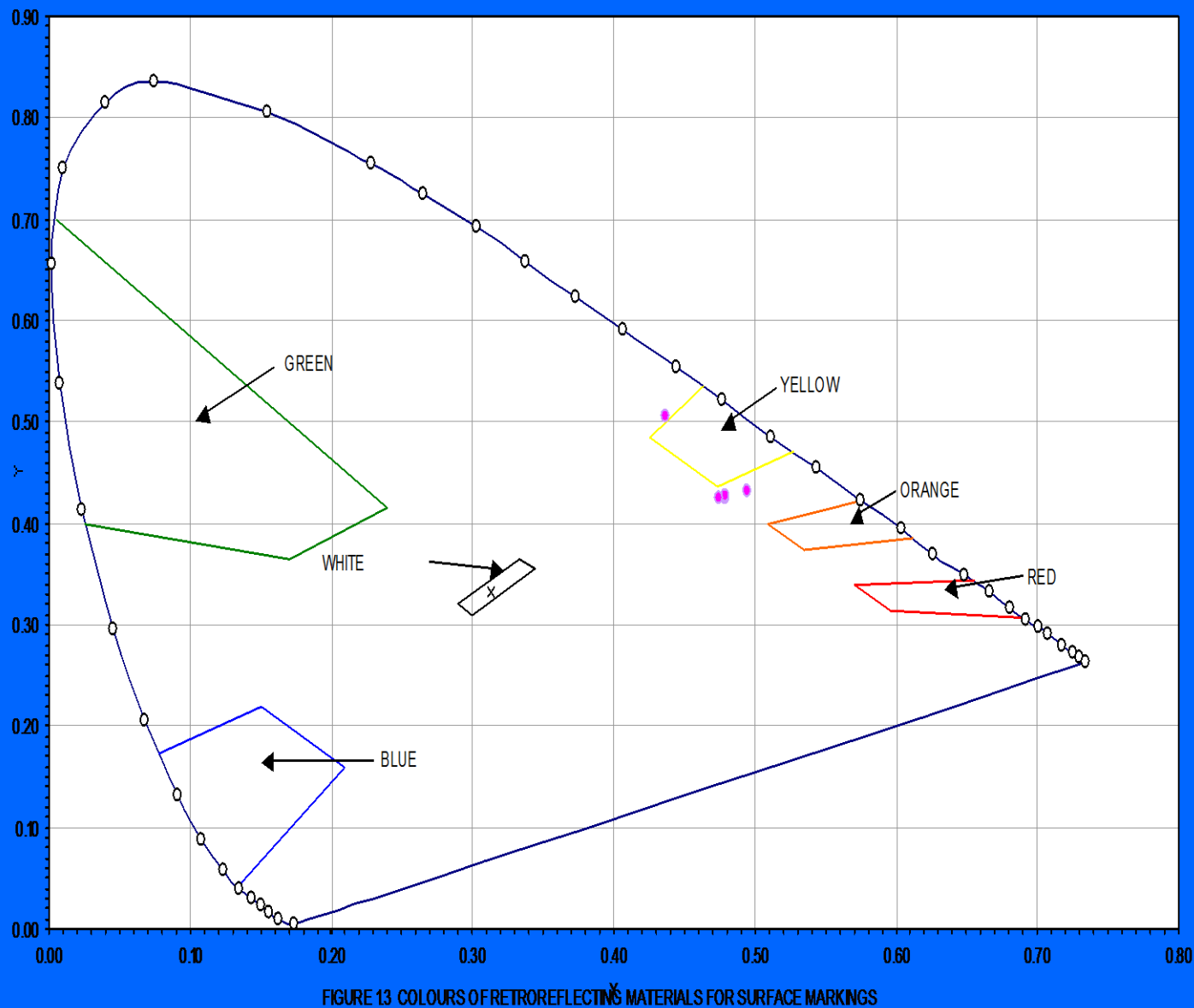


FIGURE 13 COLOURS OF RETROREFLECTING MATERIALS FOR SURFACE MARKINGS

Black Epoplex/ Epoplex Negro

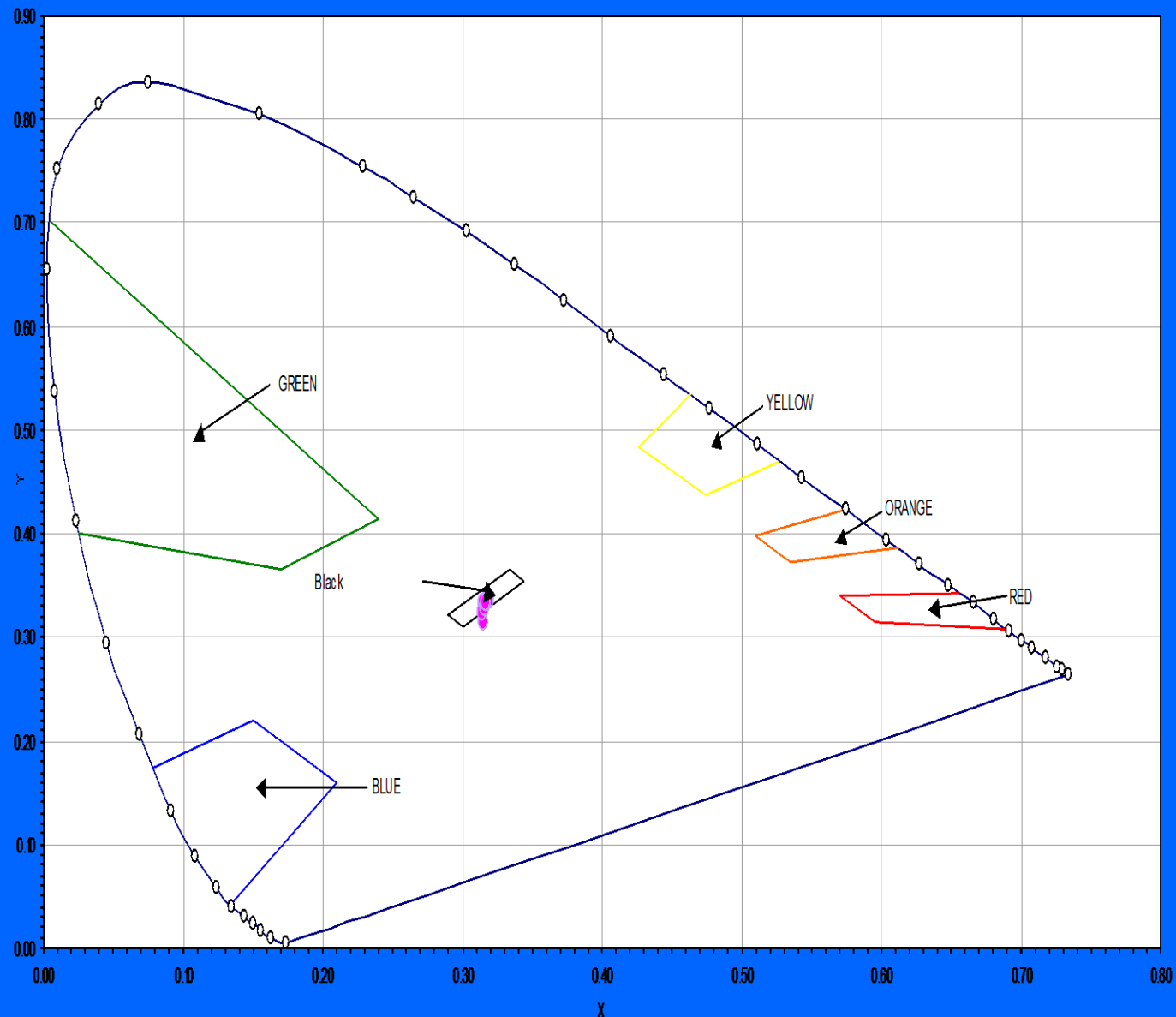


FIGURE 13 COLOURS OF RETROREFLECTING MATERIALS FOR SURFACE MARKINGS

Black Specialty Products Inc./ Specialty Products Inc. Negro

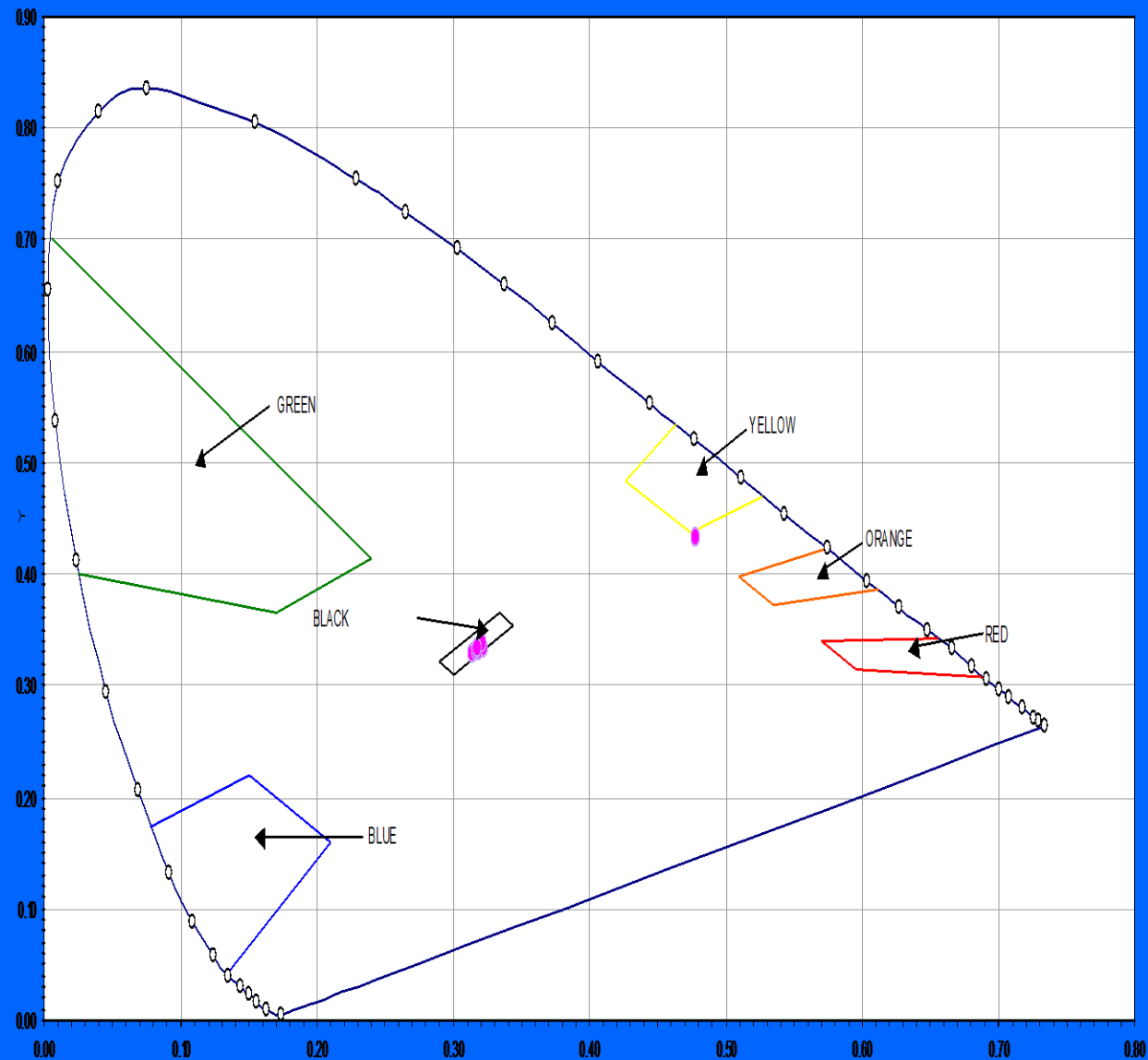


FIGURE 13 COLOURS OF RETROREFLECTING MATERIALS FOR SURFACE MARKINGS

Polyurea Marking Material/ Material de Señalización de Poliurea



Polyurea Marking Material Project/ **Proyecto de Materiales para Señalización de Poliurea**

- This is a five month snapshot of the polyurea marking material project/ **Este es un pantallazo de cinco meses del Proyecto de Materiales para Señalización de Poliurea**
- Data collection was complete April 2005/ **Recolección de datos completada en Abril 2005**
- Report was complete August 2005/ **Informe finalizado en Agosto 2005**



Polyurea Marking Material/ Material de Señalización de Poliurea



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

FAA William J. Hughes Technical Center

Airport Safety Technology R&D

ANG-E261, Building 296

Atlantic City International Airport, NJ USA 08405

