INFORMACIÓN COMERCIAL DEL PRODUCTO			
PRODUCTO	Compuesto de Cloruro Polivinilo PVC Rígido	**NÚMERO CONSECUTIVO**	213
REFERENCIA	PE/100/AR/UV	**PRESENTACIÓN**	Pellets cilíndricos aprox. de 3 - 4 mm de diámetro.
DESCRIPCIÓN	PVC Rígido Cristal Perfil con UV	**EMPAQUE Y EMBALAJE**	Bolsas de Polietileno X 25 Kg
CLIENTE	Sociedad Russi SAS		

El compuesto de *PVC Rígido de referencia PE/100/AR/UV Dureza Shore D 82* es una combinación diseñada para cumplir con los estándares de desempeño requeridos para la extrusión de perfiles. Debido a su formulación, cuenta con buenas propiedades mecánicas y físicas, por estas razones este compuesto es utilizado principalmente en la elaboración de perfilería para interiores y uniones de láminas que no estén sometidas a grandes esfuerzos. Cuenta con buenas propiedades de resistencia a los elementos ambientales (humedad, temperatura y luz solar).

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO [1]		
PROPIEDAD	**VALOR**	**MÉTODO DE ANÁLISIS**
DUREZA	82 Shore D ± 5	ASTM D2240
COLOR	Cristal	Visual
DENSIDAD	1.37 g/cm^3 ± 0.03	NTC 907
RESISTENCIA AL IMPACTO	>35 KJ/m^2	*En proceso de verificación*
TENSIÓN DE ROTURA	Aproximadamente 50 MPa	[2] Cálculos teóricos con base en norma ASTM D638
FLAMABILIDAD	Se autoextingue antes de 10 segundos	
TEMP. DE PROCESAMIENTO	El perfil de temperaturas debe estar entre 150°C y 200°C. Las temperaturas pueden variar dependiendo del número de resistencias en la extrusora, longitud de esta, y calidad de brillo que se desea obtener.	Temp. Estandarizada por el Depto. De Control de Calidad
OTRO	N.A.	N.A.

COMPATIBILIDAD QUÍMICA:

- El compuesto es estable frente a: agua jabonosa, aceites minerales y vegetales. Es inestable frente a hidrocarburos alifáticos y aromáticos, alcoholes, y algunos plastificantes.

NOTAS Y ADVERTENCIAS:

- Las propiedades del producto fueron medidas en un plazo máximo de 72 horas después de inyectada o extruida la pieza. Tiempos diferentes pueden afectar los valores reportados en la ficha técnica.
- Esta formulación *Incluye* protección adicional contra factores ambientales.
- Por ser material translúcido se puede ver afectado en mayor medida por los rayos UV en comparación a otros compuestos, por lo que se recomienda el almacenamiento en sitios oscuros tanto para el material pelletizado como para el producto final.

[1] La información suministrada en el presente documento proviene de la caracterización y utilización del producto bajo condiciones específicas y se dan de buena fé. De ninguna manera, este documento representa una garantía del desempeño del producto ya que las condiciones de utilización del mismo están fuera del control de Supernovae S.A.S. Recomendamos que el usuario siga las instrucciones y recomendaciones dadas por Supernovae S.A.S. y que realice ensayos piloto antes de utilizar el producto a escala industrial.

[2] Datos proyectados para muestras obtenidas en las extrusoras del Laboratorio de Supernovae, bajo parámetros de trabajo funcionales para las mismas; teniendo presente que las propiedades mecánicas dependen de diversas variables.