

# Película Multipropósito PDP-R Darnel Poliolefina de Alto Desempeño



La película PDP-R Darnel Poliolefina de alto desempeño es una nueva generación de películas termoencogibles de alto desempeño, ideal para máquinas de alta velocidad, en aplicaciones donde el sellado y la retracción requieran una baja demanda de energía, dándole a la PDP-R un perfecto desempeño en máquina. Con un excelente comportamiento de deslizamiento al calor y excelentes propiedades mecánicas, la PDP-R se ajusta a casi todo tipo de aplicaciones, funcionando en un amplio rango de maquinarias (De hasta 100 paquetes/minuto con una velocidad lineal de 50 metros /min)

Propiedades:	35 Gauge	47 Gauge	60 Gauge	75 Gauge	100 Gauge
Espesor en micras:	9	12	15	19	25
Rendimiento (m <sup>2</sup> /kg):	122	90.6	72.5	57.2	43.5
Brillo (ángulo 85°) in %:	120	120	120	120	120
Opacidad (%):	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4
Encogimiento (%) a 93°C:	35	35	35	35	35
Encogimiento (%) a 120°C:	75	70	70	70	70
Fuerza de Sellado (MPa):	57	60	60	60	60
Resistencia al Rasgado (g):	7	10	12	14	20
WVTR (g/m <sup>2</sup> /24 hr @ 95% HR, 35°C):	47	25	19	17	14
Permeabilidad al O <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr @ 23°C, 1 atm):	23,000	18,000	14,000	11,000	6,000
Largo del Rollo (m) Sencillo:	4,500	3,500	2,670	2,140	1,600
Largo del Rollo (m) Semi-tubular:	2,250	1,750	1,335	1,070	800
Diámetro Interno del Core (mm):	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2

## Desempeño:

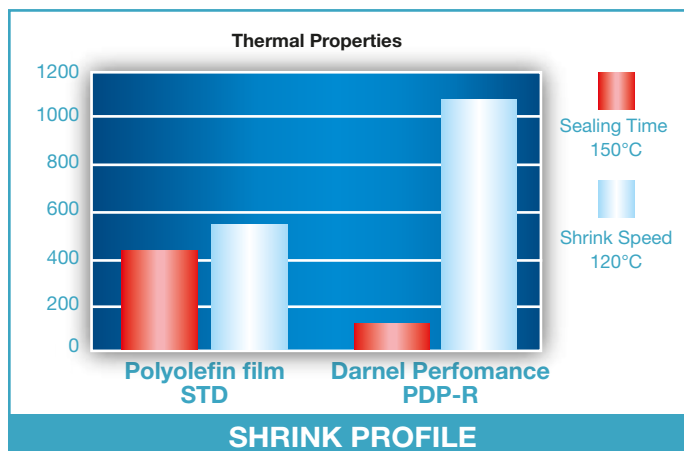
Con una alta velocidad de retracción, un sellado que requiere muy bajo consumo de energía, excelentes propiedades de deslizamiento después de la retracción, muy buen deslizamiento en frío hasta 100 paquetes/minuto y excelentes ópticas, La PDP-R es ideal para máquinas de empaque de alta velocidad y para un amplio rango de máquinas manuales de empaque. La PDP-R es 100% reciclable y amigable con el medio ambiente.

## Aplicaciones:

Ideal para productos muy exigentes en cuanto a formas y con bajo requerimiento de consumo de energía, productos térmicamente sensibles, aplicaciones de alta velocidad y en donde sea requerido empaques con excelentes ópticas y acabado.

## Presentación:

PDP1S Single Wound
PDP1D Center Folded
PDP1Z Single Wound Perforated
PDP1X Centre Folded Perforated



www.darnelgroup.com

DARNEL SHRINK