

EXPOLENE® 50100

Polietileno de alta densidad grado Soplado.

Aplicaciones: Soplado de envases de capacidad entre 20 litros y 200 litros para el almacenamiento de productos químicos agresivos

Propiedades	ASTM	Unidades	Valor Típico
Indice de fluidez (190°C; 2.16Kg)	D 1238	g/10 min	0.045
Densidad	D 792	g/cm ³	0.9495

Propiedades Mecánicas

Módulo de flexión	D 790	MPa	950
Esfuerzo de flexión al 5% de deformación	D 790	MPa	15
Esfuerzo de fluencia en tensión	D 638	MPa	26
Esfuerzo de ruptura en tensión	D 638	MPa	30
Deformación hasta ruptura	D 638	%	>1500
Tenacidad	D 638	MPa	300
Resistencia al impacto Gardner	D 3019	KJ/m	24
Temperatura de reblandecimiento Vicat	D 1525	°C	128
ESCR (F 50 / 10% Igepal)	D 1693	horas	>1000
PENT	F 1473	horas	>150
Tiempo inducción oxidativa (OIT)	D 3895	min	>100

Aditivos:

Antioxidantes	Dosis estándar
Ayudante de proceso	No contiene
Estabilizantes UV	No contiene

EXPOLENE is a registered trademarks of PLASTICS TRADE GROUP, nor any of its affiliates assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of the suitability of any information or material for the use contemplated, the manner of use, and whether there is any infringement of patents is the sole responsibility of the user. The above information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes.