

# EXPOLENE® RESIN 6200B

Polietileno de alta densidad grado Soplado.

Aplicaciones: Envases para detergentes, cosmeticos y quimicos de capacidad menor a 10 litros y aplicaciones con requimientos de alta resistencia a agentes tensoactivos.

Propiedades	ASTM	Unidades	Valor Típico
Indice de fluidez (190°C; 2.16Kg)	D 1238	g/10 min	0,4
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,958

## Propiedades Mecánicas

Módulo de flexion	D 790	MPa	1100
Esfuerzo de flexion al 5% de deformacion	D 790	MPa	25
Esfuerzo de fluencia en tensión	D 638	MPa	28
Esfuerzo de ruptura en tensión	D 638	MPa	26
Deformación hasta ruptura	D 638	%	>1200
Tenacidad	D 638	MPa	270
Resistencia al impacto Gardner	D 3019	KJ/m	15
Temperatura de reblandecimiento Vicat	D 1525	° C	127
ESCR (F 50 / 10% Igepal)	D 1693	horas	>400

EXPOLENE in 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.