

Braskem

Propriedades

Ao adicionar de 3 a 5% de PIB Braskem se obtém excelentes propriedades no processo de stretch e, consequentemente, no filme de polietileno (LLDPE). São elas:

Resistência à tensão

Excelente alongamento

Alto tack e adesividade, mesmo após o estiramento

Resistência à punctura e ao rasgo

Alto brilho

Atende aos requisitos para aplicações em contato indireto com alimentos



Aderência e tack

O PIB Braskem permeia pelas camadas do filme de polietileno em função do tempo e temperatura, sendo responsavel pelo tack do filme. Os principais fatores que afetam a obtenção do tack são:

Estrutura molecular do polímero (LLDPE)

Cristalinidade

Orientação

Quanto menor a cristalinidade e a orientação do polietileno, maior será a migração do PIB e, consequentemente, esse processo resultará em maior tack.







Grades para filme stretch

PIB	Viscosidade cSt a 100°C	Peso Molecular Médio
24	200 - 240	940
28	260 - 320	1050
32	640 - 720	1300

www.braskem.com