



Rua Ângelo Bevilaqua, 527
Distrito Industrial Vinhedo-SP
Telefone: (55) 19-3876-9600
Fax: : (55) 19-3876-9690
www.coimgroup.com.br

IMUTHANE
POLIURETANO DERRAMADO
ELASTÔMEROS
27-85A

IMUTHANE
27-85A

IMUTHANE 27-85A é um pré-polímero baseado em MDI / POLIÉTER que produz um elastômero de 85 Shore-A de dureza quando curado com 1,4 Butanodiol (BDO).

Propriedades Típicas do Pré-Polímero

% NCO	6,1 – 6,5
Viscosidade Brookfield @ 100° C	6,0 – 9,5
Densidade	
@25°C (77° F)	1,06
@100°C (212° F)	1,01

Condições Típicas de Processo

IMUTHANE 27-85A , °C (°F)	82 (180)
BDO, °C (°F)	25 (77)
Molde, °C (°F)	115 (240)
% Teórica	95
Pot Life, min	8
Tempo de Cura, min @ °C (°F)	60 @ 115 (240)
Pós Cura h @ °C (°F)	16 @ 115 (240)

Propriedades Mecânicas Típicas

Dureza Shore	85A
Módulo a 100%, psi (MPa)	900 (6,2)
Módulo a 300%, psi (MPa)	1850 (12,8)
Tensão de Ruptura, psi (MPa)	4200 (29,0)
Alongamento, %	450
Resistência ao Rasgo, Die C, pli (kN/m)	350 (61,3)
Resistência ao Rasgo, (D470), pli (kN/m)	70 (12,3)
Resiliência, %	68
Módulo de Compressão, Método B, 22 h @ 70°C (158°F), %	25
Densidade	1,09

Os dados contidos neste documento são considerados confidenciais. No entanto, não há garantia de que os mesmos resultados serão obtidos em condições diferentes. A adequação para cada uso deverá ser realizada pelo usuário.