

Duraloc™

带碾压
玻璃纤维毡
的重负荷
应用聚乙烯隔膜



Duraloc隔膜完全由碾压到聚乙烯隔膜中的玻璃纤维隔板毡构成。这是通过以下工艺实现的：使用专用层压机将特殊的粘合剂粘附于隔膜的肋条上，然后将玻璃纤维毡碾压到隔膜肋条中。所生成的碾压隔膜材料以成卷的形式发货给客户。这样，该材料可以按与标准聚乙烯隔膜材料相同的方式在封装机上使用。

Duraloc应指定用于预计具有超常重负荷周期的电池应用中，例如，定期深度放电。这方面的示例包括公交车、出租车、商用车等。玻璃纤维隔板毡紧贴于正极板上，这有助于防止在深度放电和高振动条件下活性物质发生脱落。



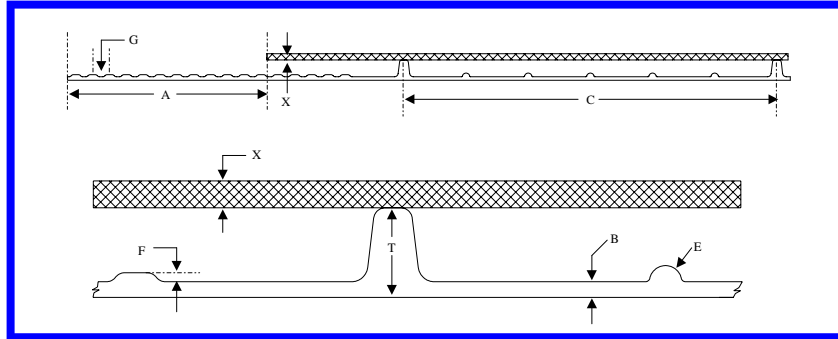
Duraloc有助于延长电池在恶劣工作条件下
(如高温和剧烈振动)的寿命。

Smart Separator Solutions®



Duraloc™

Duraloc 典型外形图和尺寸



		尺寸 - 毫米	误差
W	隔膜宽度	任意	± 0.8
T	厚度	0.6 - 1.4	± 0.06
B	背网	0.15 - 0.25	± 0.025
S	肩部	16.5	± 4.5
C	大肋间距	18.14	(160 毫米时)
D	小肋间距	3.02	(160 毫米时)
E	小肋半径	0.18	
F	肩部高度	0.10	
G	肩部间距	0.825	
A	槽脊区域	5.0	

(典型尺寸如上所示；另外还可能提供其他外形)

Duraloc XS™ - 0.15 毫米背网的关键技术数据

		标称值	误差
湿度	%	4	5 (最大)
含油量	%	15	± 3
含灰量	%	66	± 4
电阻	Ω.cm ²	0.075	*
XMD 延伸率	%	400	200 (最小)
击穿强度	N	8.7	6.5 (最小)
孔隙率	%	55	± 5

(*最大ER取决于外形)

ENTEK International Llc
P.O.Box 127
250 North Hansard Avenue
Lebanon, Oregon 97355, USA

电话: +1 541 259 3901

传真: +1 541 259 3932

网址: www.entek-international.com

ENTEK International Limited
Mylord Crescent
Camperdown Industrial Estate
Killingworth, Newcastle upon
Tyne

NE12 5XG, UK

电话: +44 (0)191 268 5054

传真: +44 (0)191 268 8917

ENTEK International Enveloping Pte., Ltd
76 Playfair Road #02-05

LHK 2 Building
Singapore 367996

电话: +65 6284 1474

传真: +65 6284 0349

Smart Separator Solutions

