



DeWAL® DW402UV UHMW-PE

DW402UV是一种经填料增强的超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）薄膜材料，使材料可在有紫外线的环境下正常工作。

UHMW-PE拥有远超钢铁的超高耐磨性，再加上广泛的耐化学性和低摩擦系数，使得超高分子量材料成为一种适用于各种恶劣环境的多功能工程材料。其应用实例包括：（1）饮用水、化学品、燃料和液压软管的内外表面；（2）雪橇和滑雪板的底面；以及（3）降落伞内衬以减少摩擦和磨损等。此外还有汽车挡风雨条。

技术数据	测试方法	结果	公制结果
薄膜基		抗紫外线超高分子量聚乙烯	
比重/密度		0.93 g/cc	
拉伸强度	ASTM D 882	6,000 psi	41.36 MPa
断裂伸长率	ASTM D 882	300% min	
介电强度	ASTM D 149	1,000 volts/mil	
介电常数	ASTM D 150	2.3	
损耗因子	ASTM D 150	0.0004	
变形	2000 PSI, 6小时, 122°F	6-8%	
热变形温度	ISO R75 方法 A	203°F	95°C
吸水率 (%)		0.01	
热导率 (73°F)(BTUin)/(ft²hrF)		0.44	
变形		1.1 x 10 ⁻⁴	

包装规格	英制	公制
厚度	3 至 93 mil	0.0762 至 2.3622 mm
宽度	.25 至 55 in.	0.635 至 139.7 cm
最大卷外径	14 in.	35.56 cm
内径	3 in.	7.62 cm

所有公制换算均为近似值。
备有更多技术信息。
典型值不得用于技术说明规范。