

## DanFlon – דף טכני



יישום: הולכת כימיקלים אגרסיביים וחומצות

מוצרי DanFlon הם מוצרי הפרמיום של הצינורות המרוכבים הגמישים של DanTec ועומדים בשורה אחת עם ECTFE (אתילן תרי פלואור אתילן).

חומר המבנה ECTFE דומה מאד לטפולן המוכר PTFE בספקטרום הרחב שלו לעמידות כימית עם שיפור בחוזק המכני ושחיקה נמוכה. היישום העיקרי שלו הוא בהולכת חומצות חזקות וחומצות אשר תוקפות פוליפרופילן.

צינורות אלו מגיעים עם סליל נירוסטה 316 / ברזל מגולוון בפנים ובחוץ.

גרסאות רגילות של צינור זה עמידות בטמפרטורה של עד 100 מעלות צלזיוס והם מקבלים חיזוק של פוליפרופילן.

גרסה אחרת של המוצר אשר תומכת בעמידות לטמפרטורות גבוהות יותר של עד 160 מעלות צלזיוס מחוזקות בפוליאסטר. גרסה אחרת קיימת בחיזוק של PTFE עם יכולת תפקוד תחת Heavy duty.

סוג זה מקובל מאד בחברות ספנות למטענים נוכח המבנה הרובסטי והעמידות הכימית הרחבה שלו.



### APPLICABLE STANDARDS:

BS EN 13765: 2018  
DNV GL TYPE APPROVAL  
KR TYPE APPROVAL  
HEAVY DUTY HOSES:  
INTERNATIONAL MARITIME ORGANISATION  
IBC CODE (FOR MARINE APPLICATIONS)  
UNITED STATES COASTGUARD REQUIREMENTS  
(FOR MARINE APPLICATIONS)



### TECHNICAL DATA:

SIZES AVAILABLE:  
STANDARD DUTY:  
1" – 4" (25MM – 100MM)  
HEAVY DUTY:  
4" – 10" (100MM – 250MM)  
TEMPERATURE RANGE:  
-30°C TO + 100°C  
MAXIMUM WORKING PRESSURE:  
14 BAR\*  
VACUUM RANGE: 0.9 BAR  
0.9 BAR



### SAFETY FACTOR:

4:1 FOR STANDARD DUTY  
5:1 FOR HEAVY DUTY

NOTE ALL WORKING PRESSURES CALCULATED ARE FOR TRANSFERS AT AMBIENT WORKING TEMPERATURE. ELEVATED TEMPERATURES MAY REDUCE WORKING PRESSURE OR SERVICE LIFE. CONTACT DANTEC FOR MORE INFORMATION.

