

צינורות מרירון

1. כללי

צנרת מרירון של פלסים מיוצרת בהתאם לתקן ישראלי 61286-21 : מובלי פלסטיק למתקני חשמל ותקשורת בבניינים : מובלים קשיחים

2. חומר גלם

הצנרת עשויה חומר גלם PVC-U בתוספת החומרים הדרושים לייצב ולצבוע את החומר. תכונות טיפוסיות של חומר הגלם :

התכונה	ערך	יחידה
משקל סגולי	1.4	g/cm ³
חוזק במתיחה	55	N/mm ²
מודול אלסטיות	3000	N/mm ²
התארכות בשבר	30	%
מוליכות תרמית	0.14	Kcal/m °C
מקדם התפשטות ליניארית	0.08	mm/m °C
ספיגת מים	< 4	mg/cm ³
קושי	111	Rockwell A
טמפרטורת התרככות לפי ויקט	76	°C

3. מידות

קוטר נומינלי	קוטר חוץ מינ'	קוטר חוץ מכס'	עובי מינ'	עובי מכס'	קוטר פנים מינ'	משקל למטר
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
20	19.6	20.0	1.5	1.9	15.8	0.139
25	24.6	25.0	1.5	1.9	20.8	0.178
32	31.6	32.0	1.7	2.1	27.4	0.257
40	39.6	40.0	1.7	2.1	35.4	0.326
50	49.6	50.0	1.7	2.1	45.4	0.412

4. תכונות

לצנרת מרירון התכונות הרשומות מטה :

התכונה	סמל התכונה
1 עמידות בלחיצה : בינוני	3
2 עמידות בהולם : בינוני	3
3 תחום הטמפרטורה הנמוכה : -5°C	2
4 תחום הטמפרטורה הגבוהה : $+60^{\circ}\text{C}$	1
5 עמידות בכפיפה : קשיח	1
6 תכונות חשמליות : בעל תכונות בידוד חשמלי	2
7 חדירות מוצקים : בעל הגנה מפני מוצקים בקוטר 1מ"מ ומעלה	4
8 חדירות מים : לא מוצהר	0
9 עמידות בקורוזיה : לא ישים	-
10 עמידות במתיחה : לא מוצהר	0
11 עמידות באש : כבא מעליו	1
12 כושר בעומס תלוי : לא מוצהר	0

5. אריזה

קוטר (מ"מ)	אורך צינור (מטר)	כמות באריזה (יח')	אורך באריזה (מטר)
20	3	50	150
25	3	25	75
32	3	25	75
40	3	15	45
50	3	15	45