



Jerusalem Wastewater and Purification enterprises LTD

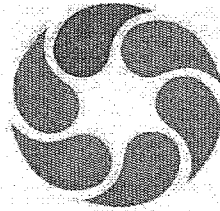
מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ

5/7/2023

**מכרז פומבי שיקום מאצרה 12/2023**

להלן תשובות לשאלות ותבהרות שהתקבלו עד למועד האחרון למשלוח שאלות:

מס"ד	שאלות	תשובות																																																																																										
1	האם אפשר לקבל את כתב הכמויות של המכרז?	לא ניתן לקבל כתב כמויות. טרם בוצע הפינוי ולא ידוע היקף הפגיעה ביריעות. מניסיון העבר מדובר בין 15-40% משטח המאצרה.																																																																																										
2	חסרים נתונים ליריעת HDPE הנדרשת- סוג ועובי	<p>עובי של 1.5 מ"מ, במאצרה מס' 10. של חברת גניגר לפי מפרט טכני.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Test method-ASTM</th> <th>Units</th> <th colspan="3">Test values</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Thickness</td> <td>D 5199</td> <td>mm</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>Density (min.)</td> <td>D 1505</td> <td>g/cm<sup>3</sup></td> <td>0.94</td> <td>0.94</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>Tensile properties</td> <td>D 6693 Type IV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Yield strength</td> <td>"</td> <td>kN/m</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>- Break strength</td> <td>"</td> <td>kN/m</td> <td>27</td> <td>40</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>- Yield elongation</td> <td>"</td> <td>%</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>- Break elongation</td> <td>"</td> <td>%</td> <td>700</td> <td>700</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>Tear resistance</td> <td>D 1004</td> <td>N</td> <td>125</td> <td>187</td> <td>249</td> </tr> <tr> <td>Puncture resistance</td> <td>D 4833</td> <td>N</td> <td>320</td> <td>480</td> <td>640</td> </tr> <tr> <td>Stress crack resistance</td> <td>D 5397</td> <td>hr</td> <td>≥ 300</td> <td>&gt; 300</td> <td>&gt; 300</td> </tr> <tr> <td>Carbon black content</td> <td>D 4218</td> <td>%</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>Carbon black dispersion</td> <td>D 5596</td> <td>Cat</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Oxidative induction time (OIT) - standard</td> <td>D 3895</td> <td>min</td> <td>≥ 100</td> <td>&gt; 100</td> <td>&gt; 100</td> </tr> <tr> <td>Oxidative induction time (HP OIT) - high pressure</td> <td>D 5885</td> <td>min</td> <td>≥ 400</td> <td>&gt; 400</td> <td>&gt; 400</td> </tr> </tbody> </table>	Property	Test method-ASTM	Units	Test values			Thickness	D 5199	mm	1.0	1.5	2.0	Density (min.)	D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.94	0.94	0.94	Tensile properties	D 6693 Type IV					-Yield strength	"	kN/m	15	22	29	- Break strength	"	kN/m	27	40	53	- Yield elongation	"	%	12	12	12	- Break elongation	"	%	700	700	700	Tear resistance	D 1004	N	125	187	249	Puncture resistance	D 4833	N	320	480	640	Stress crack resistance	D 5397	hr	≥ 300	> 300	> 300	Carbon black content	D 4218	%	2.6	2.6	2.6	Carbon black dispersion	D 5596	Cat	1	1	1	Oxidative induction time (OIT) - standard	D 3895	min	≥ 100	> 100	> 100	Oxidative induction time (HP OIT) - high pressure	D 5885	min	≥ 400	> 400	> 400
Property	Test method-ASTM	Units	Test values																																																																																									
Thickness	D 5199	mm	1.0	1.5	2.0																																																																																							
Density (min.)	D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.94	0.94	0.94																																																																																							
Tensile properties	D 6693 Type IV																																																																																											
-Yield strength	"	kN/m	15	22	29																																																																																							
- Break strength	"	kN/m	27	40	53																																																																																							
- Yield elongation	"	%	12	12	12																																																																																							
- Break elongation	"	%	700	700	700																																																																																							
Tear resistance	D 1004	N	125	187	249																																																																																							
Puncture resistance	D 4833	N	320	480	640																																																																																							
Stress crack resistance	D 5397	hr	≥ 300	> 300	> 300																																																																																							
Carbon black content	D 4218	%	2.6	2.6	2.6																																																																																							
Carbon black dispersion	D 5596	Cat	1	1	1																																																																																							
Oxidative induction time (OIT) - standard	D 3895	min	≥ 100	> 100	> 100																																																																																							
Oxidative induction time (HP OIT) - high pressure	D 5885	min	≥ 400	> 400	> 400																																																																																							
3	האם ניתן להציע תחליף לסוג החומר שבמכרז? ישנם חומרים עמידים לטווח זמן גדול יותר HDPE	לא.																																																																																										



Jerusalem Wastewater and  
Purification enterprises LTD

חבט"י

מפעלי ביוב וטיהור  
ירושלים בע"מ

להזכירכם, המועד האחרון למסירת מסמכי המכרז: יום ג' 11.7.2023 שעה 14:00 לתיבת המכרזים  
בחדרו של החתום מטה, במשרדי ההנהלה של חברת מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ – מכון  
טיהור שפכים שורק.

בכבוד רב,

רו"ח אריאל פרידמן

מנהל מחלקת מכרזים והתקשרויות

מפעלי ביוב וטיהור  
ירושלים בע"מ  
ח.פ. 510598/10  
01787015