

テストレポート

テストレポート番号: VO 913799-01

注文番号: KA -

日付: 2022年 10月 18日

題目: 防護服テスト

依頼人: TST Sweden AB
NLC

連絡者:	
住所:	
市:	キーナ
国:	スウェーデン

電話番号:	
携帯番号:	
Fax:	
E-mail:	

テスト場所:	テクノロジーセンター、ルーム 2.						
テスト時間:							
18.10.22	11:00 h	to	12:00 h	計	1:00 h	diff.	
		to		計	0:00 h	diff.	
準備時間	1:00 h						
テスト時間:					1:00 h		

テストの目的と方法

本テストは、防護エプロン「TST防護レベル20/30」を試験片とし、円形および回転式ジェットノズルを備えた機材で行われます。

この試験片はテーブル上に固定され、2000バール(シングル)から3000バール(ローター)までの圧力でテストされます。ノズルから試験片表面までのスタンドオフ距離は、75mmの一定でなければならず、供給速度は 0.5m/秒でなければなりません。

レポート番号:	VO	913799-01
依頼者:	KA	-
題目:	防護服エプロンテスト	
材質:	防護服エプロン	
ポンプ:	HDP: 174	V̇ [l/min]: 22 p [bar]: 4000
付属品:	ロータージェットノズル 00.00786.0089, シングルラウンドジェットノズル タイプ A	

テスト設定:

Pos. 1:

ツール

Pos. 2:

ロボット

Pos. 3:

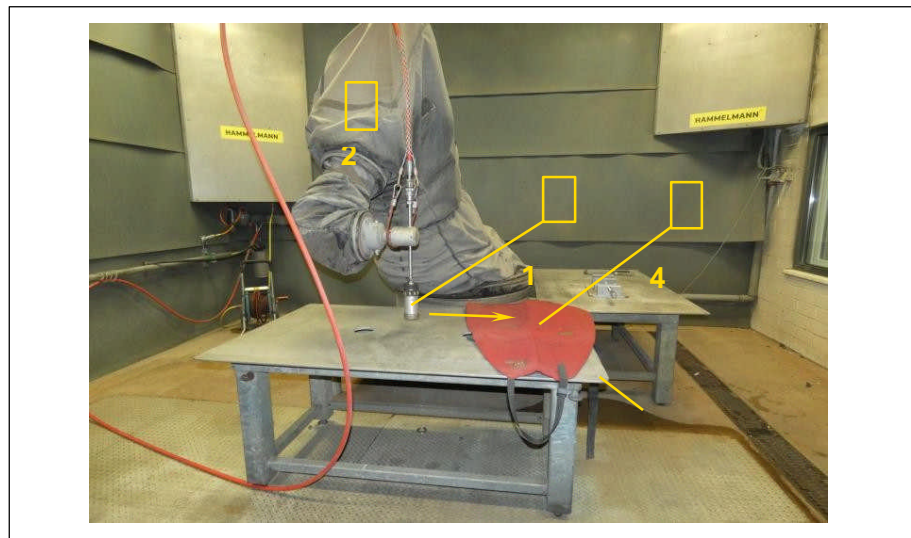
テーブル

Pos. 4:

エプロン

矢印:

移動方向



3

テスト工程:

テスト中、ロボット (Pos. 2) によって工具 (Pos. 1) は試験片の表面を直線で通過しました。試験片は治具 (Pos.3) によって固定されていました。

模擬人体として、下面は数枚の発砲ゴムと赤い層で支えられていました。

テスト順序:

実施番号: 1-2 テスト手順に従って、

2000Bar (ラウンドジェット) 及び

3000Bar (ロータージェット) に対してテストが行われました。

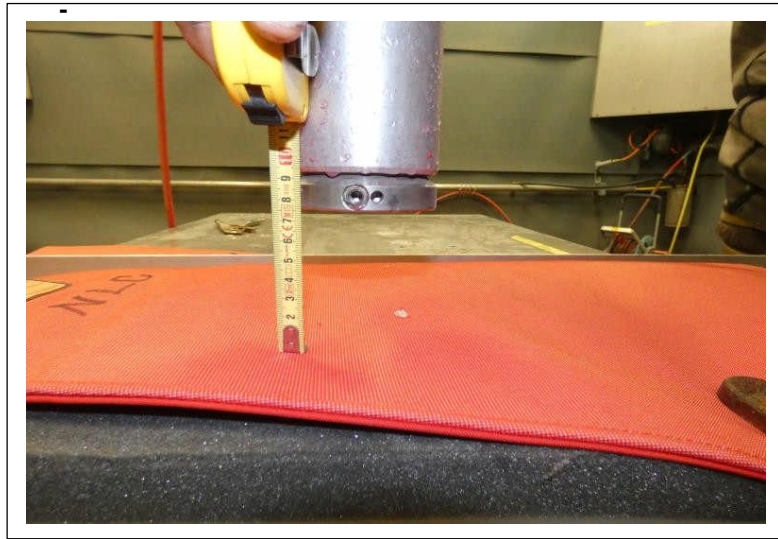
レポート番号 VO 913799-01

注文番号 KA

ロータージェットノズル

スタンドオフ距離

75 mm



実施番号1の結果

貫通無し



貫通無し



レポート番号 VO

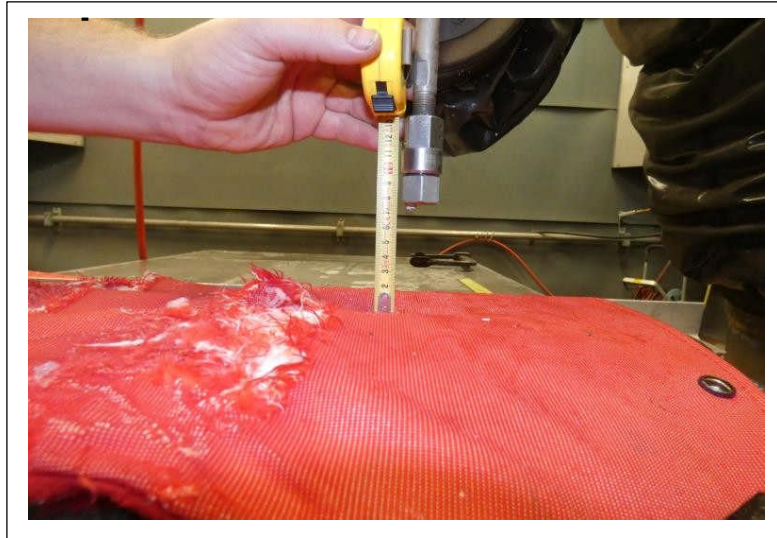
913799-01

注文番号 KA

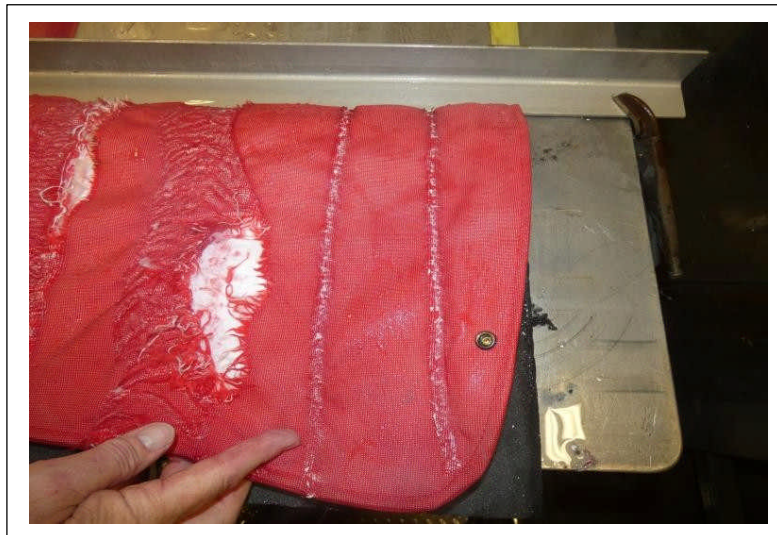
シングル ノズル

スタンドオフ距離

75 mm



実施番号2の結果



貫通無し



エンジニアリングテスト報告

依頼人: TST Sweden AB NLC ポンプ: HDP: 174 V [l/min]: 22 p [bar]: 4000 付属品: ロータージェットノズル 00.00786.0089, シングルラウンドジェットノズル タイプA 材質: 防護エプロン							日付: 18. Oktober 2022		レポート番号: VO 913799-01			
									注文番号: KA -			
							テスト場所:					
							テストエンジン:					
							題目: 防護服エプロンテスト					
実施 番号	圧力[bar]	V [l/min]	ノズル			送り 速度 [mm/s]	時間 [sec]	RPM [1/min]	α [°]	距離 [mm]	結果	コメント
			n	∅ [mm]	Type							
1	3000	19,5	2	0,6	K	500	-	-	90	75	貫通無し	テスト材料: (NLC提供) TSTエプロン
												ロータージェット 00.00786.0089
2	2000	17,9	1	0,8	A	500	-	-	90	75	貫通無し	テスト材料: (NLC提供) TSTエプロン
												シングルラウンドジェットノズル タイプA