

Allegato 6.1 al disciplinare

LOTTO 1

PUNTEGGI TEST DI LABORATORIO MAX 18 PUNTI

Identificativo	Velocità di assorbimento liquido metodica n.001 NMC93 Requisito minimo: 2 ml/s			PUNTEGGIO
	Ausilio	Formato	Unità di misura (ml/s)	
xx	Pannolone a Mutandina	grande	< 2	0
			2,00-3,00	0,321
			3,01-4,00	0,642
			4,01-5,00	0,962
			≥ 5,01	1,283
xx	Pannolone a Mutandina	Medio	< 2	0
			2,00-3,00	0,077
			3,01-4,00	0,153
			≥ 4,01	0,307
xx	Pannolone Sagomato	Grande	< 2	0
			2,00-3,00	0,016
			3,01-4,00	0,032
			4,01-5,00	0,048
			≥ 5,01	0,064
xx	Pannolone Sagomato	Medio	< 2	0
			2,00-3,00	0,027
			3,01-4,00	0,054
			≥ 4,01	0,080
xx	Pannolone Rettangolare con barriera	unico	< 2,0	0
			2,00 - 3,0	0,267
			≥ 3,01	0,533

Cessione liquido metodica n.002 NMC93 Requisito minimo: P.Mutandina/P.Sagomati= 1 g P.Rettangolari= 2 g			PUNTEGGIO
Ausilio	Formato	Unità di misura (g)	
Pannolone a Mutandina	grande	≥ 0,10	0,642
		< 0,10	1,283
Pannolone a mutandina	medio	≥ 0,10	0,153
		< 0,10	0,307
Pannolone Sagomato	grande	≥ 0,10	0,032
		< 0,10	0,064
Pannolone Sagomato	medio	≥ 0,10	0,040
		< 0,10	0,080
pannolone rettangolare con barriera	unico	≥ 0,20	0,267
		< 0,20	0,533

Capacità di assorbimento specifico metodica n°003 NMC93 Requisito minimo: 7g/g			PUNTEGGIO
		Unità di misura (g/g)	
pannolone a mutandina	grande	< 7	0
		7,00 - 8,00	0,227
		8,01 - 9,00	0,454
		9,01 - 10,00	0,682
		10,01 - 11,00	0,909
		11,01 - 12,00	1,136
		12,01-12,00 gr/gr	1,363
		12,01 - 13,00	1,590
		≥ 13,01	1,818
pannolone a mutandina	Medio	< 7	0
		7,00-8,00	0,100
		8,01-9,00	0,200
		9,01-10,00	0,300
		10,01-11,00	0,400
		11,01-12,00	0,500
		≥ 12,01	0,600
pannolone sagomato	Grande	< 7	0
		7,00 - 8,00	0,019
		8,01 - 9,00	0,038
		9,01 - 10,00	0,057
		10,01 - 11,00	0,077
		11,01 - 12,00	0,096
		12,01-12,00	0,115
		12,01 - 13,00	0,134
		≥ 13,01	0,153
pannolone sagomato	Medio	< 7	0
		7,00 - 8,00	0,021
		8,01 - 9,00	0,042
		9,01-10,0	0,063
		10,01-11,0	0,083
		11,01-12,0	0,104
		≥ 12,01	0,125
pannolone rettangolare con barriera	--	< 7	0
		7,00 - 8,00	0,217
		8,01 - 9,00	0,434
		9,01 - 10,00	0,651
		≥ 10,01	0,869

Ingombro area <i>chassis</i> Prova laboratorio Sccp MI 26			
		Unità di misura (cm ²)	PUNTEGGIO
pannolone a mutandina	grande	≤ 5000	0,321
		5001-5500	0,241
		5501-6000	0,160
		≥ 6001	0,080

Spessore materassino Prova laboratorio Sscpc MI 27			
pannolone a mutandina	grande	Unità di misura (mm)	PUNTEGGIO
		≤ 6,00	0,428
		6,01-8,00	0,321
		8,01-10,00	0,214
		≥ 10,01	0,107

Lunghezza sgambatura Prova laboratorio Sscpc MI 25			
pannolone a mutandina	grande	Unità di misura (mm)	PUNTEGGIO
		≤ 350	0,143
		351-400	0,285
		≥ 401	0,428

Test Manichino su Prodotto Intero - Ausili Assorbenti per Adulti Velocità di acquisizione e Cessione di liquido (Rewet) dopo imbibizioni ripetute Prova laboratorio Sscpc MI 15							
		Velocità di acquisizione				Rewet	
		Unità di misura (ml/s)	PUNTEGGIO	Unità di misura (ml/s)	PUNTEGGIO	Unità di misura (g)	PUNTEGGIO
		I ^a imbibizione		II ^a imbibizione			
pannolone a mutandina	grande	< 10	0,606	< 10	0,606	≥ 25,0	0,606
		10,0-12,9	1,212	10,0-12,9	1,212	< 25,0	1,212
pannolone sagomato	grande	< 10	0,021	< 10	0,021	≥ 25,0	0,021
		10,0-12,9	0,043	10,0-12,9	0,043	< 25,0	0,043

Indicatore di cambio Prova laboratorio Sscpc MI 22			
pannolone a mutandina	grande	Unità di misura (n.a.*)	PUNTEGGIO
		presenza	0,321
		assenza	0
pannolone a mutandina	medio	presenza	0,028
		assenza	0
pannolone sagomato	grande	presenza	0,009
		assenza	0
pannolone sagomato	medio	presenza	0,006
		assenza	0
pannolone rettangolare con barriera	--	presenza	0,039
		assenza	0

*n.a.: non applicabile

Caratteristiche e Qualità del confezionamento primario e degli ausili assorbenti Prova laboratorio Sscp MI 21			
pannolone a mutandina	grande	Unità di misura (scala)	PUNTEGGIO
		0	0
		1	0,036
		2	0,071
		3	0,107
		4	0,143
		5	0,178
		6	0,214
pannolone a mutandina	medio	0	0
		1	0,005
		2	0,009
		3	0,014
		4	0,019
		5	0,023
		6	0,028
pannolone sagomato	grande	0	0
		1	0,002
		2	0,003
		3	0,005
		4	0,007
		5	0,009
pannolone sagomato	medio	0	0
		1	0,001
		2	0,002
		3	0,004
		4	0,005
		5	0,006

superficie tampone assorbente vs superficie totale Requisito minimo: 25,0 % Prova laboratorio Sscp MI03			
traversa salvamaterasso rimboccabile	80*180	Unità di misura (%)	PUNTEGGIO
		< 25,0	0
		25,0 - 27,0	1,235
		≥ 27,1	2,471

Ausili Assorbenti sagomati per lieve incontinenza con livello di assorbenza per tipo 'super' Velocità di acquisizione e Rilascio di liquido (<i>Rewet</i>) dopo versamenti ripetuti Prova laboratorio Sscp MI 18							
Ausilio	Formato Liv. Assorb.	Velocità di acquisizione					
		Unità di misura (ml/s)	PUNTEGGIO	Unità di misura (ml/s)	PUNTEGGIO	Unità di misura (ml/s)	PUNTEGGIO
		1 ^a imbibizione		2 ^a imbibizione		3 ^a imbibizione	
		< 2,50	0,019				
		2,50 - 3,0	0,037				
		3,01 - 3,5	0,056	< 1,0	0,031	< 0,5	0,031
		3,51 - 4,0	0,075	1,0 - 1,50	0,062	0,5 - 1,0	0,062
		≥ 4,01	0,093	≥ 1,51	0,093	≥ 1,01	0,093

pannolone sagomato lieve incontinenza femminile	Piccolo "Super"	Rewet					
		Unità di misura (g)	PUNTEGGIO	Unità di misura (g)	PUNTEGGIO	Unità di misura (g)	PUNTEGGIO
		<i>1^a imbibizione</i>		<i>2^a imbibizione</i>		<i>3^a imbibizione</i>	
		≥ 0,40	0,023	≥ 0,40	0,023	≥ 0,60	0,023
		0,39 - 0,30	0,047	0,39 - 0,30	0,047	0,59 - 0,35	0,047
		0,29 - 0,05	0,070	0,29 - 0,05	0,070	0,34 - 0,05	0,070
		< 0,05	0,093	< 0,05	0,093	< 0,05	0,093

Traspirabilità del film di contenimento (Test su prodotto intero)			PUNTEGGIO
Ausilio	Formato	Unità di misura (g/ h m ²)	
pannolone a mutandina	grande	< 20,0	0
		≥ 20	0,535
pannolone a mutandina	medio	< 20,0	0
		≥ 20	0,070

Traspirabilità delle bande di fissaggio			PUNTEGGIO
Ausilio	Formato	Unità di misura (g/ 24h m ²)	
pannolone a mutandina	grande	< 2000	0
		≥ 2000	0,428
pannolone a mutandina	medio	< 2000	0
		≥ 2000	0,056

Capacità di assorbimento del prodotto intero ISO 11948-1			
		Unità di misura (g)	PUNTEGGIO
Pannolino per bambini	15- 30 Kg	< 901	0,062
		901-1200	0,123
		>1201	0,185

Allegato 2 – Controlli da eseguire con cadenza annuale

			VERIFICA SPERIMENTALE DA ESEGUIRE CON CADENZA ANNUALE			
n°	Prove da eseguire	Riferimento normativo /Standard	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4
1	Velocità di assorbimento di liquido	Metodica NMC001 DM 332/99	X	X	X	X
2	Rilascio di liquido (Rewet)	Metodica NMC002 DM 332/99	X	X	X	X
3	Capacità di assorbimento specifico	Metodica NMC003 DM 332/99	X	X	X	X
4	Test Manichino su Prodotto Intero	Metodologia SSSCP-MI 15				
	A) Velocità alla 1ª imbibizione		X	X	X	X
	B) Velocità alla 2ª imbibizione		X	X	X	X
	C) Rilascio di liquido (Rewet)		X	X	X	X
5	Traspirabilità del film di contenimento (Test su prodotto intero)	Metodologia SSSCP-MI 30	X	X	X	X
6	Traspirabilità delle bande di fissaggio	ASTM E-96	X	X	X	X
7	Ingombro dello <i>chassis</i>	Metodologia SSSCP-MI 26	X	X	X	X
8	Spessore materassino assorbente	Metodologia SSSCP-MI 27	X	X	X	X
9	Sgambatura materassino assorbente	Metodologia SSSCP-MI 25	X	X	X	X
10	Indicatore cambio	Metodologia SSSCP-MI 22	X	X	X	X
11	Qualità e confezionamento	Metodologia SSSCP-MI 21	X	X	X	X
12	Velocità & Rewet dopo carichi ripetuti Pannolone Sagomato Lieve Incontinenza	Metodologia SSSCP-MI 18				
	A) Velocità alla 1ª imbibizione		X	X	X	X
	B) Velocità alla 2ª imbibizione		X	X	X	X
	C) Velocità alla 3ª imbibizione		X	X	X	X
	A) Rewet alla 1ª imbibizione		X	X	X	X
	B) Rewet alla 2ª imbibizione		X	X	X	X
	C) Rewet alla 3ª imbibizione		X	X	X	X
13	Traverse Salvamaterasso Superficie tampone assorbente vs superficie	Metodologia SSSCP-MI 03				
14	Capacità di assorbimento prodotto intero	ISO 11948-1	X	X	X	X

Allegato 3 – Metodi normativi e valori di tolleranza da applicare

n°	Prove da eseguire	Campo di applicazione	Riferimento normativo /Standard	Unità di misura	TOLLERANZA DA APPLICARE AI SINGOLI TEST	
1	Velocità di assorbimento di liquido	PMG /PMM/PSG/PSM PR c/b	Metodica NMC001 DM 332/99	(ml/s)		non inferiore al 25%
2	Rilascio di liquido (Rewet)	PMG /PMM/PSG/PSM PR c/b	Metodica NMC002 DM 332/99	(g)		non superiore al 50%
3	Capacità di assorbimento specifico	PMG /PMM/PSG/PSM PR c/b	Metodica NMC003 DM 332/99	(g/g)		non inferiore al 20%
4	Test Manichino su Prodotto Intero	PMG/PSG	Metodologia SSCCP-MI 15			
	A) Velocità alla 1ª imbibizione			(ml/s)		non inferiore al 25%
	B) Velocità alla 2ª imbibizione			(ml/s)		non inferiore al 25%
	C) Rilascio di liquido (Rewet)			(g)		non superiore al 50%
5	Traspirabilità del film di contenimento (Test su prodotto intero)	PMG/PMM	Metodologia SSCCP-MI 26	(g/ h m2)		conforme
6	Traspirabilità delle bande di fissaggio	PMG/PMM	ASTM E-96	(g/ 24h m2)		conforme
7	Ingombro dello <i>chassis</i>	PMG	Metodologia SSCCP-MI 26	(cm ²)		non superiore al 5%
8	Spessore materassino assorbente	PMG	Metodologia SSCCP-MI 27	(mm)		non superiore al 30%
9	Sgambatura materassino assorbente	PMG	Metodologia SSCCP-MI 25	(mm)		non inferiore al 10%
10	Indicatore cambio	PMG /PMM/PSG/PSM PR c/b	Metodologia SSCCP-MI 22	--		conforme
11	Qualità e confezionamento	PMG Giorno/PMG Notte/PMM Giorno/PSM Giorno	Metodologia SSCCP-MI 21	(scala)		≥ al valore dichiarato
12	Velocità & Rewet dopo caricamenti ripetuti Pannolone Sagomato Lieve Incontinenza	PS Lieve Inco	Metodologia SSCCP-MI 18			
	A) Velocità alla 1ª imbibizione			(ml/s)		non inferiore al 25%
	B) Velocità alla 2ª imbibizione			(ml/s)		non inferiore al 25%
	C) Velocità alla 3ª imbibizione			(ml/s)		non inferiore al 25%
	A) Rewet alla 1a imbibizione			(g)		non superiore al 50%
	B) Rewet alla 2ª imbibizione			(g)		non superiore al 50%
	C) Rewet alla 3ª imbibizione			(g)		non superiore al 50%
13	Traverse Salvamaterasso	Traversa Salvamaterasso	Metodologia SSCCP-MI 03			
	A) Superficie tampone assorbente vs superficie totale			(%)		non inferiore al 5%
14	Capacità di assorbimento prodotto intero	P. Bambino taglia 15-30 Kg	ISO 11948-1	(g)		non inferiore al 30%

Legenda

PMG Pannolone a Mutandina taglia Grande

PMM Pannolone a Mutandina taglia Media

PSG: Pannolone Sagomato misura Grande

PSM: Pannolone Sagomato misura Media

PR c/b: Pannolone Rettangolare con barriera

0

59,400	7,748	2,364	1,656	10,967	3,113	13,725	1,027
100,000							