

Anlage zu Prüfbericht E-0230-TT-15

Auftraggeber: Sense Textile B.V.  
Auftrags-Nr.: E-0230-TT-15  
Material: 3d-textil, Baumwolle Laken

Prüfklima: 23°C/50% r.F.  
Datum: 06.10.2015

Merkmal	Prüfbedingungen		Kennwerte	3d-textil STS Sheet trocken		3d-textil STS Sheet nass		Baumwolle Laken (Bedsheet) trocken		Baumwolle Laken (Bedsheet) nass		
				Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	
Bestimmung der Reibungskoeffizienten in Anlehnung an DIN EN ISO 8295	statischer Reibungskoeffizient $\mu_s$	v = 100 mm/min Gewicht: 200,6 g	$x_i$		0,35	0,32	0,33	0,22	0,39	0,41	0,60	0,61
					0,34	0,29	0,29	0,27	0,40	0,38	0,53	0,57
					0,32	0,30	0,25	0,27	0,38	0,40	0,55	0,57
			<b><math>\bar{x}</math></b>		<b>0,34</b>	<b>0,30</b>	<b>0,29</b>	<b>0,25</b>	<b>0,39</b>	<b>0,39</b>	<b>0,56</b>	<b>0,58</b>
	dynamischer Reibungskoeffizient $\mu_D$		$x_i$		0,33	0,28	0,30	0,19	0,36	0,36	0,62	0,60
					0,31	0,25	0,27	0,25	0,37	0,36	0,54	0,58
					0,28	0,27	0,23	0,24	0,35	0,36	0,56	0,58
			<b><math>\bar{x}</math></b>		<b>0,31</b>	<b>0,27</b>	<b>0,27</b>	<b>0,23</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,57</b>	<b>0,59</b>
	statische Reibungskraft $F_S$	N	$x_i$	0,689	0,631	0,653	0,424	0,758	0,796	1,18	1,19	
				0,673	0,577	0,561	0,534	0,789	0,746	1,04	1,11	
				0,637	0,581	0,489	0,525	0,746	0,778	1,07	1,13	
			<b><math>\bar{x}</math></b>	<b>0,666</b>	<b>0,596</b>	<b>0,568</b>	<b>0,494</b>	<b>0,764</b>	<b>0,773</b>	<b>1,10</b>	<b>1,14</b>	
	dynamische Reibungskraft $F_D$	N	$x_i$	0,642	0,553	0,595	0,377	0,703	0,714	1,22	1,18	
				0,602	0,488	0,526	0,497	0,726	0,697	1,05	1,14	
				0,557	0,523	0,456	0,467	0,688	0,711	1,10	1,15	
			<b><math>\bar{x}</math></b>	<b>0,600</b>	<b>0,521</b>	<b>0,526</b>	<b>0,447</b>	<b>0,706</b>	<b>0,707</b>	<b>1,12</b>	<b>1,16</b>	