

ISO 15797 and ISO 30023, testnorm og kvalifikationssymboler for beklædning egnet til industriel vask/tørring

Stof/beklædning fra Nybo Workwear A/S er testet for egnethed i industriel vask og tørring efter ISO 15797, en international test standard, der definerer betingelser for test af arbejdsbeklædning (vaske- og tørreprogrammer, udstyr, kemi o.s.v.). Betingelserne i ISO 15797 tests er vist med symboler i ISO 30023 - se nedenfor.

For mange af vore produkter er tests udført med 60° vask, men med brug af desinfektionskemi i lighed med mest udbredt praksis i mange industrielle vaskerier.

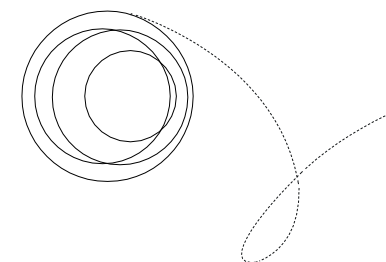
Se også "vaskeanvisninger" under afsnit "service" på vore hjemmeside, inklusiv kommentarer for tunneltørring

Vaskekemikalier anvendt i disse tests svarer til de i ISO 15797 anviste, men for visse udvalgte tests anvendes supplerende kemier, som brugt i industrielle vaskerier, herunder bl.a. blødgørere og neutraliseringsmiddel (for justering af pH værdi efter vask).

Normalt anvendes ISO 15797 processerne 5., 6., og 8. (vask, se nedenstående oversigt - ny nummerering 2017) og med tumblørtørring eller tørring i tunneltørrer (finisher), efterfulgt af evaluering/kvalifikation efter 5 vaske-/tørrerunder (cycles) som anbefalet af ETSA (European Textile Service Association).

Udvalgte produkter testes i "fuld skala" i et industrielt vaskeri for at vurdere indflydelse/forskel i forhold til ISO 15797 tests (bl.a. fra tunneltørring). Gennem sådanne supplerende procedurer tilstræber Nybo Workwear A/S at sikre et mere kvalificeret og egnet sortiment af beklædning, der kan leve op til kundernes behov, især for udseende og holdbarhed/ydeevne gennem hele beklædningens levetid.

Supplerende information og oversigt over de to standarder findes nedenfor.



ISO 15797 testnorm for kvalifikation af stof/beklædning til industriel vask/tørring ISO 30023 symboler for kvalifikationsmærkning (til beklædning) i relation til ISO

De vaskeprocesser som anvendes indikeres med proces nr. på sort baggrund. De røde pile i eksemplet nedenfor indikerer de gældende vaskeprocesser for den testede metervare/beklædning hos Nybo Workwear A/S. En kvalifikationsetiket kan angive test af mere end én vaskeproces.

Angivelse af begge symboler for tørremetode indikerer at begge tørremetoder er anvendt i tests.

Beklædning kan alternativt være forsynet med vaskemærke med tekst, der henviser til ISO 15797 processer i stedet for kvalifikationsetiket jfr. ISO 30023.

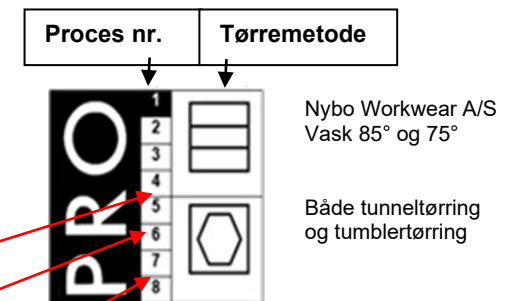
ISO 15797 procedurer for vask og tørring i relation til ISO 30023.

ISO 15797:2017 version = ændret procesnr.

*angiver konvertering af nr. fra nyt til tidligere version

Klassificering vask	Textil type	Proces nr. *		Temperatur
		2017	tidligere	
Hvid beklædning og/eller farvet, følsom besætning - blegning med pereddikesyre	bomuld	1.1.	1	85°
	polyester / bomuld	1.2.	2	75°
Hvid beklædning, blegning med klor	bomuld	2.1.	3	85°
	polyester / bomuld	2.2.	4	75°
Hvid beklædning og/eller følsom farvet besætning, bleg med hydrogen peroxid	bomuld	3.1.	5	85°
	polyester / bomuld	3.2.	6	75°
Kulørt beklædning	bomuld	4.1.	7	85°
	polyester / bomuld	4.2.	8	75°

ISO 30023 symboler (etiket)



ISO 15797 procedurer tørring

Kvalificering - tørremetode A	Industri tumbler **udgangs temperatur	Max. 90°
Kvalificering - tørremetode B	Tunnel tørrer = finisher (steamer) Indgangstemperatur (bør justeres efter fiber/stoftype)	ca. 155°
**NB! Tørring i husholdningstumbler er med markant lavere udgangstemperatur - max. ca. 60°.		



Tumbler symbol



Tunneltørrings symbol

