






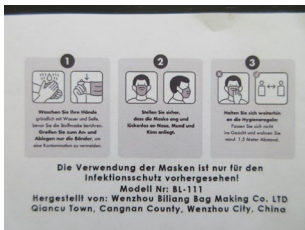
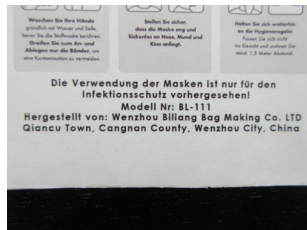
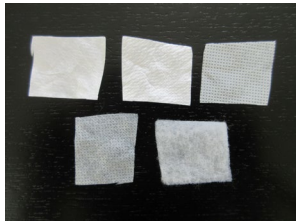


PRÜFBERICHT / TEST REPORT

Nr. / No. 20-13529

Prüfung Corona SARS-Cov-2-Virus Pandemie Atemschutzmasken <small>auf Grundlage Prüfgrundsatz Rev. 2 vom 02.06.2020. Dieser Prüfbericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.</small>			
Allgemeines			
Projekt Nr.: 20-13529	Prüfzeitraum: 30.07. – 05.08.2020	Prüflingsannahme: 30.07.2020	
Prüflabor: Paconsult GmbH Quitowstr. 47 10559 Berlin	Auftraggeber: Dilaw Warehouse GmbH Fuggerstraße 15 48165 Münster	Unterschrift Prüfer: 07.08.2020  (Bürger)	Unterschrift Leiter Baumusterlabor: 07.08.2020
Angaben zum Prüfling (Corona Pandemie Atemschutzmasken: CPA)		Bild der geprüften Maske	
Typ CPA: KN95 Ausführung: Nasenbügel, Ohrschlaufen Hersteller: Wenzhou Biliang Bag Making Co. LTD; Qiancu Town, Cangnan County, Wenzhou City, China Modellbezeichnung: BL-111 Ident.-Nr./Artikelnummer: 20200425			
Lieferumfang		Detailfoto Befestigung Kopfbänder	
Verpackungsart: Pappkarton Abgabereinheiten (AE): 3 Stück Verpackungseinheiten (VE) pro AE: 6 Stück Masken pro VE: 5 Stück Informationsbroschüre: vorhanden			
Detailfoto Aufschriften auf CPA		Detailfoto Nasenbügel	
			
Detailfoto Nahtverschweißung			

Prüfung Corona SARS-Cov-2-Virus Pandemie Atemschutzmasken		
Prüfungen und Test-Ergebnisse		
1. Sichtprüfung		
1.1 Begutachtung gelieferte Muster und Verpackungen		
Kriterium	Beschreibung	Bewertung
Verpackungsart:	Kunststoffbeutel	i. O.
Anzahl Masken je Verpackungseinheit (VE):	5	i. O.
Anzahl der Verpackungseinheiten:	6	i. O.
Verpackung stoßsicher (Schutz vor mechanischer Beschädigung):	Kunststoffbeutel ausreichend	i. O.
Verpackung staubdicht:	Kunststoffbeutel staubdicht	i. O.
Zustand CPA:	einwandfrei	i. O.
Abweichungen bei den VE'en	nein	i. O.
Abweichungen bei den Prüfmustern je VE:	nein	i. O.
<div> <div> <p><i>Detailfoto Ansicht der Verpackungseinheit</i></p>  </div> <div> <p><i>Detailfoto Anlegeanleitung Verpackungseinheit</i></p>  </div> <div> <p><i>Detailfoto Herstellerinformation</i></p>  </div> </div> <div></div>		
Beurteilung Pos. 1.1 Begutachtung der gelieferten Muster und Verpackungen:		bestanden
1.2 Begutachtung Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen		
Kriterium	Beschreibung	Bewertung
Gesundheitsunbedenklichkeitsbescheinigung:	liegt vor	i. O.
Eigengeruch der CPA:	kein Eigengeruch	i. O.
Pinseltest zum Nachweis, dass sich keine Fasern lösen:		
Pinseltest Maske 1:	keine gelösten Fasern nachweisbar	i. O.
Pinseltest Maske 2:	keine gelösten Fasern nachweisbar	i. O.
Pinseltest Maske 3:	keine gelösten Fasern nachweisbar	i. O.
Beurteilung Pinseltest:	bei 3 von 3 Test keine gelösten Fasern nachweisbar	bestanden
Mitreißtest, Nachweis, dass keine Fasern bei Durchströmung mit 300 l/min mitgerissen werden:		
Mitreißtest Maske 1:	keine gelösten Fasern nachweisbar	i. O.
Mitreißtest Maske 2:	keine gelösten Fasern nachweisbar	i. O.
Beurteilung Mitreißtest:	bei 2 von 2 Test keine gelösten Fasern nachweisbar	bestanden
Beurteilung Pos. 1.2: Gesundheitsschutz und Sicherheitsanforderungen		bestanden

Prüfung Corona SARS-Cov-2-Virus Pandemie Atemschutzmasken									
1.3 Ermittlung der Filterlagen									
Prüfung:									
Aufschneiden von je einer Maske aus den drei Verpackungen und separieren der einzelnen Filterlagen									
	Anzahl der Filterlagen								
Maske 1 (aus Verpackung 1):	5								
Maske 2 (aus Verpackung 2):	5								
Maske 3 (aus Verpackung 3):	5								
Detailfoto Filterlagen Maske:									
									
Gesamtbeurteilung Sichtprüfung 1:							bestanden		
2. Anlegeprüfung									
Kriterium	Bewertung durch die Testpersonen (TP i)						Gesamt-Bwgt. (*)		
	TP 1	TP 2	TP 3	TP 4	TP 5	TP 6		TP 7	
	CPA leicht anzulegen	ja	ja	ja	-	-	-	-	i. O.
	CPA leicht abzulegen	ja	ja	ja	-	-	-	-	i. O.
	Komfort und Stabilität der Kopfbänderung	i. O.	i. O.	i. O.	-	-	-	-	i. O.
	Nasenbügel - Eignung und Befestigung:	i. O.	i. O.	i. O.	-	-	-	-	i. O.
	Gibt es offensichtliche Undichtigkeiten:	nein	nein	nein	-	-	-	-	i. O.
	Wahrnehmbare Luftströmung beim Einatmen:	nein	nein	nein	-	-	-	-	i. O.
Ergebnis der Anlegeprüfungen (*):		3 von 3 Anlegeprüfungen positiv bewertet							
Gesamtbeurteilung 2. Anlegeprüfung:							bestanden		
(*) Der Test gilt als "bestanden, wenn er entweder vollständig (3 von 3) oder mehrheitlich bestanden wurde (3 von 5 oder 4 von 7)									
3. Zustand nach Temperaturkonditionierung (24 h bei 70°C)									
Zustand CPA:		formstabil, Zustand unbeschadet							
Gesamtbeurteilung 3. Zustand nach Temperaturkonditionierung:							bestanden		
4. Zustand nach Gebrauchssimulation									
Zustand CPA:		formstabil, Zustand unbeschadet							
Gesamtbeurteilung 4. Zustand nach Gebrauchssimulation:							bestanden		

Prüfung Corona SARS-Cov-2-Virus Pandemie Atemschutzmasken									
5. Durchlass-Prüfung (Prüflinge 1-3)									
Prüfaerosol:		NaCl							
Messgröße		Prüfling 1		Prüfling 2		Prüfling 3			
Durchlassgrad P ₁ [%]		2,94		2,59		1,59			
Sollwertabgleich:		P ₁ ≤ 6%		P ₂ ≤ 6%		P ₃ ≤ 6%			
Beurteilung:		bestanden		bestanden		bestanden			
 UUT1		 UUT2		 UUT3					
Gesamtbeurteilung 5. Durchlass-Prüfung:						bestanden			
6. Prüfung CPA mit Ausatemventil									
Prüfung:		Ergebnis:				Beurteilung:			
Ergebnis Zugversuch am Ventil mit 10 N:		hier nicht anwendbar				-			
Funktionsprüfung nach Belastung bei 300 l/min:		hier nicht anwendbar				-			
Gesamtbeurteilung 6. Prüfung CPA mit Ausatemventil:						-			
7. Prüfung des Atemwiderstandes CPA									
Max. -Wert Ausatemwiderstand bei 160 l/min (Sollwert ≤ 3 mbar)					Max.-Wert Einatemwiderstand bei 95 l/min (Sollwert ≤ 3 mbar)				
Blickrichtung:	Prüfling 1		Prüfling 2		Blickrichtung:	Prüfling 1		Prüfling 2	
	Druckverlust	Beurteilung	Druckverlust	Beurteilung		Druckverlust	Beurteilung	Druckverlust	Beurteilung
gerade aus	269,38 Pa	bestanden	268,02 Pa	bestanden	gerade aus	166,95 Pa	bestanden	164,51 Pa	bestanden
nach links	-	-	-	-					
nach rechts	-	-	-	-					
nach oben	-	-	-	-					
nach unten	-	-	-	-					
Gesamtbeurteilung 7. Prüfung des Atemwiderstandes CPA:						bestanden			
8. Prüfung der Kennzeichnung									
Kriterium	Prüfung						Bewertung		
Herstelleridentifikation:	Wenzhou Biliang Bag Making Co. LTD; Qiancu Town, Cangnan County, Wenzhou City, China						i. O.		
Warenidentifikation:	BL-111						i. O.		
Informationsschrift:	liegt bei						i. O.		
Aufsetzanleitung	liegt bei						i. O.		
Hinweise zur Verwendung:	liegt bei						i. O.		
Unerlaubte Kennzeichnungen:	k.A.						i. O.		
Gesamtbeurteilung 8. Prüfung der Kennzeichnung:						bestanden			
Gesamtbeurteilung der geprüften CPA:				bestanden					