

Produkt:	Neolution®Air	 
REF:	255	
Hersteller:	DACH Schutzbekleidung GmbH & Co. KG	

Klassifizierung:	▪ KAT III nach der Verordnung (EU) 2016/425 für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) ▪ Klasse I der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte. ▪ Helmke Drum Test gemäß IEST-PR-CC003.4: Kategorie I Wir empfehlen den Einsatz in Reinräumen nach DIN EN ISO 14644-1: ISO Klasse 3 bis ISO Klasse 9.
Schutzklasse:	Partikelfiltrierende Halbmaske FFP2 NR D nach EN 149:2001+A1:2009. Entspricht zusätzlich den Anforderungen für Typ IIR medizinische Gesichtsmasken nach EN 14683:2019+AC:2019 im Bezug auf Filterwirksamkeit für Bakterien, Spritzerfestigkeitsdruck und Mikrobiologische Reinheit. Sehr gute Hautverträglichkeit wissenschaftlich belegt durch Prüfungen nach EN ISO 10993-5 (Zytotoxizität), EN ISO 10993-10 (Sensibilisierung) und EN ISO 10993-23 (Irritation): Die verwendeten Materialien sind nicht zytotoxisch, nicht sensibilisierend und nicht irritierend.
Materialien:	▪ Maskenkörper: Vliesstoff aus Polypropylen ▪ Kopfband: Textiles Gummiband aus Polyester und Elasthan, frei von Naturlatex ▪ Nasenbügel: mit Plastik ummantelter Metalldraht
Produktbeschreibung:	Die dreiteilige Atemschutzmaske Neolution®Air besticht durch hochwertige Materialien, die dem Träger maximalen Tragekomfort garantieren. High-Tech-Filtermaterial generiert eine hohe Filterleistung gegen feste und flüssige Aerosole bei extrem niedrigem Atemwiderstand. Durch die drei beweglichen Teile folgt die Maske den Kieferbewegungen beim Sprechen. Dadurch wird ein konstanter Dichtsitz erreicht. Textile Kopfbänder sorgen für einen sicheren Halt der Maske am Gesicht. Die Bänder liegen angenehm am Kopf, ohne zu drücken oder an den Haaren zu ziehen. Maximaler Schutz auch unter extremen Bedingungen: für Einwegmasken freiwilliger Dolomitstaub-Einspeichertest bestanden!
Produktleistungen:	<i>Produktpformance nach EN 149:2001+A1:2009</i>

Filtereffizienz						
Klasse	Anforderung			Testresultat		
	Maximaler Durchlass			Tatsächlicher Durchlass		
	NaCl 95 l/min	Paraffinöl 95 l/min		NaCl 95 l/min	Paraffinöl 95 l/min	
FFP2 NR D	6 %	6 %		0,84 %	<6 %	
Atemwiderstand						
Klasse	Anforderung			Testresultat		
	Maximaler Atemwiderstand (mbar)			Tatsächlicher Atemwiderstand (mbar)		
	Einatmung		Ausatmung	Einatmung		Ausatmung
	30 l/min	95 l/min	160 l/min	30 l/min	95 l/min	160 l/min
FFP2 NR D	0,7	2,4	3,0	0,2	0,7	1,18
Leckageprüfung						
Klasse	Anforderung			Testresultat		
	Maximale Gesamte nach innen gerichtete Leckage (%)	Minimum Schutzfaktor (Fit-Faktor)		Gesamte nach innen gerichtete Leckage (%) ¹	Schutzfaktor (Fit-Faktor) ^{1,2}	
FFP2 NR D	8	10		1,57	63,7	
¹ Die Werte der Leckage und des Schutzfaktors wurden mit 10 Probanden unter Laborbedingungen als Mittelwert ermittelt und dienen nur als Referenz. Die Angaben repräsentieren nicht die reale Leckage einer Person am Arbeitsplatz und ersetzen keinen individuellen Fit-Test. ² Der Fit-Faktor (Schutzfaktor) gibt das Verhältnis zwischen der Partikelkonzentration außerhalb der Maske und der Partikelkonzentration innerhalb der Maske an.						
Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft						
Klasse	Anforderung (max.)			Testresultat		
FFP2 NR D	1 %			0,68 %		
Produktperformance nach EN 14683:2019 +AC:2019						
Bakterielle Filterleistung (BFE)						
Klasse	Anforderung			Testresultat		

	Typ IIR	≥98 %	>99,7 %
	Druck des Spritzwiderstandes		
	Klasse	Anforderung	Testresultat
	Typ IIR	≥16,0 kPA	16 kPA
	Mikrobiologische Reinheit		
	Klasse	Anforderung	Testresultat
	Typ IIR	Maximaler KBE/g Wert	tatsächlicher KBE/g Wert
		< 30	< 12
	*KBE = Kolonie bildende Einheiten.		
	Testergebnisse Helmke-Drum Test IEST-PR-CC003.4 (Durchschnitt)		
	Partikelgröße	Gezählte Partikel (pro cm²)	Helmke-Drum Test IEST-PR-CC003.4 Klimakonditionen: 18°C +/- 2°C, 50% - 10% r.F.
	≥ 0,3 µm - < 0,5 µm	0,00066	
	≥ 0,5 µm - <1,0 µm	0,00058	
	≥ 1,0 µm - < 5,0 µm	0,00058	
	≥ 5,0 µm	0,00006	
Verpackung und Varianten:	Verpackung	Menge	
	Box	50 Stk.	
	Karton	300 Stk.	
GTIN:	255	4049825006541	
Verpackung und Varianten:	Verpackung	Menge	
	Beutel	3 Stk.	
	Karton	270 Stk.	
GTIN:	255-3	4049825007395	
Anwendung:	Zum Einmalgebrauch. Lesen Sie die Gebrauchsinformationen vor der Benutzung.		

Lagerung:	Ohne direkte Sonneneinstrahlung in Originalverpackung trocken lagern (siehe Verpackung). Unter Einhaltung der Lagerbedingungen hat das Produkt eine Lagerdauer von 5 Jahren (siehe Kennzeichnung auf dem Produkt).
Umweltverträglichkeit und Entsorgung:	Bei kontaminierten Produkten bestimmt die Art und das Ausmaß der Kontamination die Entsorgung, dabei sind die geltenden Gesetze und Bestimmungen des entsprechenden Landes zu befolgen. Ein nicht kontaminiertes Produkt kann thermisch verwertet oder auf Deponien entsorgt werden ohne giftige Stoffe freizusetzen.