



Technische Universität Lodz

Institut für Materialwissenschaft für Textilien und Polymerverbundwerkstoffe

FORSCHUNGSBERICHT

Direktor: QCS automotive s.r.o. 746 01 OPAVA 1,
Náměstí Svaté Trojice 157/12, OPAVA – PŘEDMĚSTÍ

Getestete Produkte: *(Beschreibung vom Auftraggeber bereitgestellt)*

1. 5-lagige Schutzmaske QCS automotive s.r.o.
Los- / Chargennummer: CRP 20-01 Weiß
Farbe: Weiß
2. 5-lagige Schutzmaske QCS automotive s.r.o.
Los- / Chargennummer: CRP 20-02 Schwarz
Farbe: schwarz

Testmethode: Die Tests wurden unter Verwendung des Testverfahrens des Standards durchgeführt PN-EN 149+ A 1: 201 O Spr = Atemschutz – Halbmasken Filterung zum Schutz vor Partikeln - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
Atemwiderstandsmessungen wurden während 30 s Messungen durchgeführt Penetration (Penetration) von Paraffinölnebel für 180 s.

Ergebnisse:

Probenidentifikation	Inhalationsbeständigkeit [mbar] Durchflussrate 30 l / min	Inhalationsbeständigkeit [mbar] Durchflussrate 95 l / min	Inhalationsbeständigkeit [mbar] Durchflussrate 30 l / min	Eindringen von Dunst aus Paraffinöl [%] Fließrate
1. Schutzmaske CRP 20-01 Weiß	0,450	1,489	2,692	5,6
2. Schutzmaske CRP 20-02 Schwarz	0,385	1,274	2,281	5,8

Anforderungen gemäß: EN 149:2001+A1:2009	FFP1 ≤ 0,6 mbar FFP2 ≤ 0,7 mbar FFP3 ≤ 1 mbar	FFP1 ≤ 2, 1 mbar FFP2 ≤ 2,4 mbar FFP3 ≤ 3 mbar	FFP1 ≤ 3 mbar FFP2 ≤ 3 mbar FFP3 ≤ 3 mbar	FFP1 ≤ 20% FFP2 ≤ 6% FFP3 ≤ 1%
---	---	--	---	--------------------------------------

Datum des Tests: 14. Dezember 2022

Institut Materialoznawstwa Tekstylów i Kompozytów Polimerowych
90-824 Łódź, ul. Żeromskiego 116, budynek A33
tel. 42 631 33 17, fax 42 631 33 09,
e-mail: elzbieta.kotelnicka@p.lodz.pl., jolanta.wojtyniak@p.lodz.pl, barbara.podembka@p.lodz.pl,
www.style.p.lodz.pl