

SHOPPY® IGIENE

SCHEDA TECNICA MATERIALE

DESCRIZIONE

Film profumato, con proprietà antibatteriche e antivirali, colorato verde chiaro, base HDPE.

Proprietà fisiche	Condizioni	Metodo prova	Unità misura	Valore
Densità	23°C	ISO 1183-1	g/cm ³	0,962
Melt Flow Index	190°C / 2.16 kg	ISO 1133-1	g/10minuti	0,25

Proprietà termiche	Condizioni	Metodo prova	Unità misura	Valore
Punto di fusione	10°C/min.	ISO 11357-1	°C	129,3

Proprietà meccaniche	Condizioni	Metodo prova	Unità misura	Valore
Sforzo a snervamento in trazione	50mm/min - MD	ISO 527-3	MPa	21
	50mm/min - TD	ISO 527-3	MPa	25
Allungamento in trazione a rottura	50mm/min - MD	ISO 527-3	%	340
	50mm/min - TD	ISO 527-3	%	740
Resistenza alla lacerazione Elmendorf	23°C - MD	ASTM D1922-15	N/mm	13
	23°C - TD	ASTM D1922-15	N/mm	96

Le proprietà indicate sono tipiche per il film.



SMP s.r.l

Sede e Uffici: via Foggia, 45-47 - 76121 Barletta Italy

Tel.+39 (0)883.526148 - Fax +39 (0)883.313428 - e-mail: amministrazione@smp.srl

C.F. / Partita Iva 04224870727

REPARTI DI PRODUZIONE: via Foggia, 45 - 47 Barletta | DIVISIONE RICERCA: via Foggia, 127 Barletta

www.smp.srl

Disclaimer

L'informazione in questo documento non ha valore di specifica. Tutti i dati riportati sono basati sulle nostre attuali conoscenze e sono considerati accurati e affidabili anche se non garantiti in nessun modo. SMP Srl non si assume nessuna responsabilità per danni nei confronti di persone o cose dovute a informazioni errate nel presente documento. SMP S.r.l. si riserva il diritto di aggiornare questa scheda in ogni momento, con conseguente scadenza delle versioni precedenti.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

SHOPPY® IGIENE è stato sottoposto da un laboratorio accreditato alle seguenti analisi:

Misurazione dell'attività di agenti antimicrobici incorporati in materiali polimerici o idrofobici secondo il metodo ASTM E2180-18 risultando in grado di espletare **elevata attività antibatterica: abbattimento \geq 99.9% (24h).**

Valutazione biologica dei dispositivi medici (valutazione di biocompatibilità materiali polimerici destinati ad applicazioni in ambito medico) secondo la UNI EN 10993-1:2010; UNI EN ISO 10993-10:2013; UNI EN ISO 10993-18:2009: risultando essere **prodotto con materiali idonei per applicazioni di carattere medicale (parti esterne del corpo umano,) con trattamenti atossici e senza neppure minime reazioni di sensibilizzazione, irritazione, reattività cutanea (4h).**

Valutazione di citotossicità secondo la ISO 10993-12:2012 + ISO 10993-5:2009 Annex A. risultando **non citotossico** (estrazione 24h).

Misurazione dell'attività antivirale su materie plastiche e altre superfici non porose secondo il metodo ISO 21702:2019 per:

- **ceppo virale SARS –CoV-2_COV2019 ITALY/INMI1** risultando in grado di espletare **elevata attività antivirale: abbattimento $>$ 85% (6h).**
- **ceppo virale H3N2- X-263B/20160726** risultando in grado di espletare **elevata attività antivirale: abbattimento $>$ 99% (6h) (*).**
- **ceppo virale A/California/04/2009 (H1N1)** risultando in grado di espletare **elevata attività antivirale: abbattimento $>$ 99% (6h) (*).**

(*) test effettuato su film neutro.



SMP s.r.l

Sede e Uffici: via Foggia, 45-47 - 76121 Barletta Italy

Tel.+39 (0)883.526148 - Fax +39 (0)883.313428 - e-mail: amministrazione@smp.srl

C.F. / Partita Iva 04224870727

REPARTI DI PRODUZIONE: via Foggia, 45 - 47 Barletta | **DIVISIONE RICERCA:** via Foggia, 127 Barletta

www.smp.srl

Disclaimer

L'informazione in questo documento non ha valore di specifica. Tutti i dati riportati sono basati sulle nostre attuali conoscenze e sono considerati accurati e affidabili anche se non garantiti in nessun modo. SMP Srl non si assume nessuna responsabilità per danni nei confronti di persone o cose dovute a informazioni errate nel presente documento. SMP S.r.l. si riserva il diritto di aggiornare questa scheda in ogni momento, con conseguente scadenza delle versioni precedenti.