

P R Ü F U N G S Z E U G N I S

BT-20-07-20-01-A1

Auftraggeber: SPRELA GmbH
Westbahnstraße 1, 03130 Spremberg

Produkt: HPL-Schichtstoff, weiß, Dicke 0,7 mm, Typ HGP gemäß EN 438

Hersteller: SPRELA GmbH
Westbahnstraße 1, 03130 Spremberg

Auftrag: Bestimmung der antibakteriellen Eigenschaften von Oberflächen

Prüfverfahren: ISO 22196 (2011): Plastics – Measurement of the antibacterial activity on plastics surfaces.

Prüfbericht: Nr. 2220039-2 (20.07.2020)

Ergebnisse: Die Klassifizierung erfolgt auf Basis folgender Werte:

Dekadischer Logarithmus der Lebendkeimzahl
nach der Inkubation über einen Zeitraum von 24
Stunden [KBE/cm²]

	<i>Staphylococcus aureus</i> DSM 799	<i>Escherichia coli</i> DSM 1576
Referenzmaterial Polyethylenfolie	$U_{TSa} = 3,3$	$U_{TEC} = 4,2$
Prüfmaterial HPL-Schichtstoff	$A_{TSa} < 1,1$	$A_{TEC} = 1,9$
Antibakterielle Aktivität*: $R = U_T - A_T$	$R_{Sa} > 2,2$	$R_{Ec} = 2,3$

*) Eine antibakterielle Aktivität ist gegeben bei $R \geq 1,0$.

Die Oberfläche des Produktes „HPL-Schichtstoff“ wird als „antibakteriell“ klassifiziert.

Dresden, 20.07.2020



Leiter des Prüflaboratoriums




verantwortlicher Bearbeiter