

Technisches Datenblatt für:
Technical Datasheet for:

R5553 Lichtblau

Techn. Daten (techn. data):	abgeleitet von (based on) WN-Nr. WN04.	1097	Revision(revision)		13	19.03.2025	
Raumgew.-Block (Density of block)	DIN EN ISO 845 :	-	[kg/m³]	+/-	-	[kg/m³]	
Raumgewicht (Density)	DIN EN ISO 845 :	51.9	[kg/m³]	+/-	2.75	[kg/m³]	
Zugfestigkeit (Tensile strength)	DIN EN ISO 1798 min :	90.0	[kPa]				
Dehnung (Elongation)	DIN EN ISO 1798 min :	100.0	[%]				
Stauchhärte (Compression stress value)	DIN EN ISO 3386 40% :	5.40	[kPa]	+/-	0.50	[kPa]	
Stauchhärte (Compression stress value)	10% eBK :	-	[kPa]	+/-	-	[kPa]	
Stauchhärte (Compression stress value)	40% eBK :	-	[kPa]	+/-	-	[kPa]	
Stauchhärte (Compression stress value)	70%:	-	[kPa]	+/-	-	[kPa]	
80000 Zyklen (80000 cycle test)	int. Methode(internal method)	Vorgabe (Setvalue)[kPa]:					
Elastizität (Ball rebound)	ISO 8307	Vorgabe (Setvalue) [%]:			min. 45		
Druckverformungsrest (Compression set)	DIN EN ISO 1856 max :	-	[%]				
WET Compression SET:	Renault 1637 Mod. 2	Vorgabe (Setvalue)[%]:					
Druckverformungsrest (compr. set)	DIN EN ISO 1856 (50%)	Vorgabe (Setvalue)[%]:					
Luftdurchlässigkeit (Air permeability) Textest	ISO 9237 min :	300.0	l/dm²/min				
Luftdurchlässigkeit (Air permeability) AFR	ISO 9237 min :						
Zellgröße (Cell size) Visiocell [µm] :	C&TF_T.013.4E:	-	bis (to)		-	[µm]	
Brennverhalten1 (Burning behav. 1)	EN 1021-1	Vorgabewert (Setvalue):			PASS		
Brennverhalten2 (Burning behav. 2)	EN 1021-2	Vorgabewert (Setvalue):			PASS		
Brennverhalten3 (Burning behav. 3)	UNI 9175	Vorgabewert (Setvalue):			PASS (3 IM)		
Brennverhalten4 (Burning behav. 4)	Brandkennziffer CH	Vorgabewert (Setvalue):			PASS (5.1)		
Brennverhalten5 (Burning behav. 5)	CAL 117-2013	Vorgabewert (Setvalue):			PASS		
Brennverhalten6 (Burning behav. 6)	EN 13501-1	Vorgabewert (Setvalue):			PASS (F)		
Brennverhalten7 (Burning behav. 7)	FMVSS 302	Vorgabewert (Setvalue):			PASS (SE)		
Brennverhalten8 (Burning behav. 8)		Vorgabewert (Setvalue):					
Brennverhalten9 (Burning behav. 9)		Vorgabewert (Setvalue):					
Brennverhalten10 (Burning behav. 10)		Vorgabewert (Setvalue):					
Schälprüfung (Peeling test)		-	[N]	+/-	-	[N]	
Biegeprüfung (Bending test)		-	[mm]	+/-	-	[mm]	
Brandprüfung UL 94 (Burning test UL94)							
Fogging:		Vorgabe (Setvalue)[mg]:					
Recovery Time		Vorgabewert (Setvalue):				[sec]	
Stressrelaxation (stress relaxation - test)		Vorgabewert (Setvalue):				[kPa]	
Eindruckhärte (hardness indentation technique)	DIN EN ISO 2439	Vorgabewert (Setvalue):				[N]	
Weitere Anforderungen (Other requirements):	Zertifikate: -> Ökotex Standard 100 - Produktklasse 1 / Anhang 6 -> CertiPur						