

Technisches Datenblatt für:
Technical Datasheet for:

R2820Gelb

Techn. Daten (techn. data):	abgeleitet von (based on) WN-Nr. WN04.	1076	Revision(revision)		06	01.07.2024
Raumgew.-Block (Density of block)	DIN EN ISO 845 :	-	[kg/m³]	+/-	-	[kg/m³]
Raumgewicht (Density)	DIN EN ISO 845 :	28.0	[kg/m³]	+/-	2.00	[kg/m³]
Zugfestigkeit (Tensile strength)	DIN EN ISO 1798 min :	80.0	[kPa]			
Dehnung (Elongation)	DIN EN ISO 1798 min :	110.0	[%]			
Stauchhärte (Compression stress value)	DIN EN ISO 3386 40% :	2.00	[kPa]	+/-	0.30	[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. 50	
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 :	500.0	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)	CAL 117-2013	Vorgabewert (Setvalue):			PASS	
Brennverhalten3 (Burning behav. 3)		Vorgabewert (Setvalue):				
Brennverhalten4 (Burning behav. 4)		Vorgabewert (Setvalue):				
Brennverhalten5 (Burning behav. 5)		Vorgabewert (Setvalue):				
Brennverhalten6 (Burning behav. 6)		Vorgabewert (Setvalue):				
Brennverhalten7 (Burning behav. 7)		Vorgabewert (Setvalue):				
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					