




Stationery,
numerous
technical and
decorative
applications



Technical Data sheet

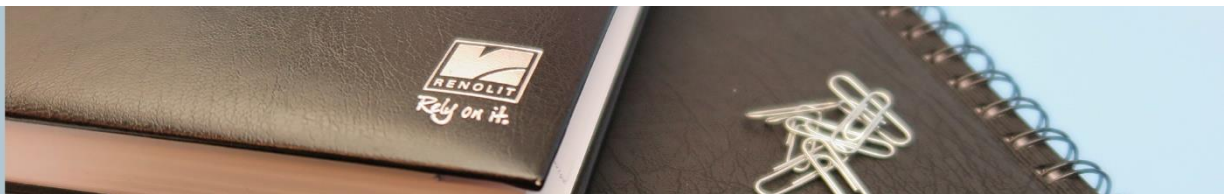
RENOLIT RAINBOW COLLECTION SKY TRANSPARENT | GLOSSY

Product overview | Produktübersicht | Lista de productos:

Article code <i>Artikelnummer</i> Referencia	Description <i>Bezeichnung</i> Descripción	Plasticizer <i>Weichmacher</i> Plastificante			
10.84.01.0017.000	CRISTAL H78	DOTP	90	1400	240
10.84.01.0002.000	CRISTAL H78	DOTP	140	1400	150
10.84.01.0018.000	CRISTAL H78	DOTP	180	1400	115
10.84.01.0019.000	CRISTAL H78	DOTP	190	1400	115
10.84.01.0020.000	CRISTAL H78	DOTP	300	1400	70
10.84.01.0014.000	CRISTAL H79	DOTP	90	1400	240
10.84.01.0015.000	CRISTAL H79	DOTP	140	1400	150
10.84.01.0001.000	CRISTAL H79	DOTP	180	1400	115
10.84.01.0016.000	CRISTAL H79	DOTP	300	1400	70
10.84.01.0023.000	CRISTAL H74	DOTP	100	1400	50
10.84.01.0022.000	CRISTAL H74	DOTP	150	1400	50
10.84.01.0021.000	CRISTAL H70	DOTP	300	1400	70

1) Not printable Nicht bedruckbar No apto para imprimir

Stationery,
numerous
technical and
decorative
applications



Technical properties | Technische Eigenschaften | Propiedades técnicas:

Properties <i>Eigenschaften</i> Propiedades	Standard <i>Norm</i> Normativa	Units <i>Einheiten</i> Unidades		Cristal		
				H78 90 µm	H78 140 µm	H78 180 µm
Thickness Dicke Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		90 +/-8%	140 +/-8%	180 +/-8%
Tensile strength Zugfestigkeit Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-3 [30mm/min]	N/mm ²	MD*	>40	>38	>36
			TD*	>33	>31	>31
Elongation at break <i>Reißdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527-3 [30mm/min]	%	MD*	>210	>210	>210
			TD*	>220	>220	>220
Shrinkage Schrumpf Contracción	DIN 53377 [10 min.; +80 °C]	%		<-4,0	<-4,0	<-4,0
Hardness Härte Fuerza	EN ISO 868 [6 Sec. Shore D]	-		59 +/-2	59 +/-2	59 +/-2
Brittleness Temperature Kältebruchtemperatur Resistencia al frío	DIN EN 1876-2	°C		+5	+5	+5

Properties <i>Eigenschaften</i> Propiedades	Standard <i>Norm</i> Normativa	Units <i>Einheiten</i> Unidades		Cristal		
				H78 190 µm	H78 300 µm	H79 90 µm
Thickness Dicke Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		190 +/-8%	300 +/-5%	90 +/-8%
Tensile strength Zugfestigkeit Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-3 [30mm/min]	N/mm ²	MD*	>35	>32	>38
			TD*	>31	>31	>30
Elongation at break <i>Reißdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527-3 [30mm/min]	%	MD*	>220	>220	>200
			TD*	>230	>240	>220
Shrinkage Schrumpf Contracción	DIN 53377 [10 min.; +80 °C]	%		<-4,0	<-2,5	<-4,0
Hardness Härte Fuerza	EN ISO 868 [6 Sec. Shore D]	-		59 +/-2	59 +/-2	60 +/-2
Brittleness Temperature Kältebruchtemperatur Resistencia al frío	DIN EN 1876-2	°C		+5	+5	+5

* MD: longitudinal, längs, longitudinal
* TD: transverse, quer, transversal



Stationery,
numerous
technical and
decorative
applications



Technical properties | Technische Eigenschaften | Propiedades técnicas:

Properties <i>Eigenschaften</i> Propiedades	Standard <i>Norm</i> Normativa	Units <i>Einheiten</i> Unidades		Cristal		
				H79 140 µm	H79 180 µm	H79 300 µm
Thickness Dicke Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		140 +/-8%	180 +/-8%	300 +/-8%
Tensile strength Zugfestigkeit Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-3 [30mm/min]	N/mm ²	MD*	>36	>36	>32
			TD*	>30	>29	>29
Elongation at break <i>Reißdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527-3 [30mm/min]	%	MD*	>200	>200	>240
			TD*	>200	>200	>240
Shrinkage Schrumpf Contracción	DIN 53377 [10 min.; +80 °C]	%		<-4,0	<-4,0	<-2,5
Hardness Härte Fuerza	EN ISO 868 [6 Sec. Shore D]	-		60 +/-2	60 +/-2	60 +/-2
Brittleness Temperature Kältebruchtemperatur Resistencia al frío	DIN EN 1876-2	°C		+5	+5	+5

Properties <i>Eigenschaften</i> Propiedades	Standard <i>Norm</i> Normativa	Units <i>Einheiten</i> Unidades		Cristal		
				H74 100 µm	H74 150 µm	H70 300 µm
Thickness Dicke Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		100 +/-8%	150 +/-8%	300 +/-5%
Tensile strength Zugfestigkeit Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-3 [30mm/min]	N/mm ²	MD*	>34	>32	>21
			TD*	>31	>26	>21
Elongation at break <i>Reißdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527-3 [30mm/min]	%	MD*	>230	>230	>275
			TD*	>285	>230	>280
Shrinkage Schrumpf Contracción	DIN 53377 [10 min.; +80 °C]	%		<-4	<-4	<-2,5
Hardness Härte Fuerza	EN ISO 868 [6 Sec. Shore D]	-		49 +/-2	49 +/-2	40 +/-2
Brittleness Temperature Kältebruchtemperatur Resistencia al frío	DIN EN 1876-2	°C		-10	-5	-15

* MD: longitudinal, längs, longitudinal
* TD: transverse, quer, transversal

