




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			
10.84.01.0013.001	GLOSS H68	DOTP	200	1350	120
10.84.01.0003.001 ¹⁾	GLOSS H73	DOTP	200	1350	120
10.84.01.0012.001 ¹⁾	SUPERCLEAR H73	DOTP	300	1350	80
10.84.01.0004.000	GLOSS H79	DOTP	100	1400	210
10.84.01.0005.000	GLOSS H79	DOTP	140	1400	150
10.84.01.0006.000	GLOSS H79	DOTP	150	1400	140
10.84.01.0007.000	GLOSS H79	DOTP	180	1400	115
10.84.01.0008.000	GLOSS H79	DOTP	200	1400	105
10.84.01.0009.000	GLOSS H79	DOTP	250	1400	85
10.84.01.0010.000	GLOSS H79	DOTP	300	1400	70
10.84.01.0011.000	GLOSS H79	DOTP	400	1400	50

1) Not printable Nicht bedruckbar No apto para imprimir

Technical properties | Technische Eigenschaften | Propiedades técnicas:

Properties <i>Eigenschaften</i> Propiedades	Standard <i>Norm</i> Normativa	Units <i>Einheiten</i> Unidades		Gloss		
				H68 200 µm	H73 200 µm*	H79 100 µm*
Thickness <i>Dicke</i> Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		200 +/-7,5%	200 +/-7,5%	100 +/-7,5%
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i> Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-3 [2/200]	MPa	MD*	>25	>30	>35
			TD*	>23	>27	>31
Elongation at break <i>Reißdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527-3 [2/200]	%	MD*	>320	>240	>200
			TD*	>360	>280	>240
Shrinkage <i>Schrumpf</i> Contracción	DIN 53377 [10 min.; +80 °C]	%		-4,0	-3,0	-2,0
Hardness <i>Härte</i> Fuerza	DIN 53505 [Shore D 10 Sec.]	-		34	40	56
Brittleness Temperature <i>Kältebruchtemperatur</i> Resistencia al frío	DIN EN 1876-2	°C		-25	+20	+/-0

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



V0 | 14/05/2021 | Page 1 de 3

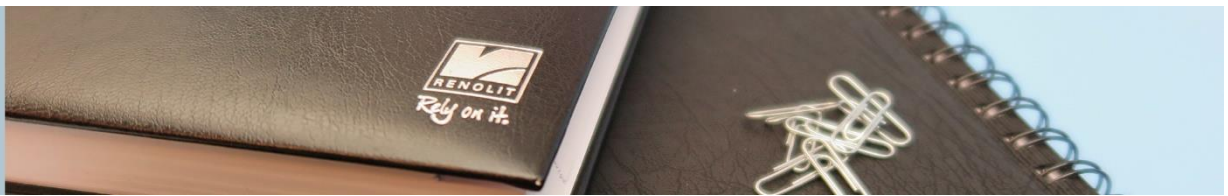
Market Unit Protect
protect@renolit.com
www.renolit.com/protect
www.renolit.com

RENOLIT SE
Horchheimer Str. 50
67547 Worms | Germany
Phone: +49.6241.303.0
wo-protect@renolit.com



Rely on it.

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		Gloss		
				H79 140 µm	H79 150 µm	H79 180 µm
Thickness Dicke Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		140 +/-7,5%	150 +/-7,5%	180 +/-7,5%
Tensile strength Zugfestigkeit Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-3 [2/200]	MPa	MD*	>35	>35	>35
			TD*	>31	>31	>31
Elongation at break <i>Reißdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527-3 [2/200]	%	MD*	>200	>200	>200
			TD*	>240	>240	>240
Shrinkage Schumpf Contracción	DIN 53377 [10 min.; +80 °C]	%		-2,0	-2,0	-2,0
Hardness Härte Fuerza	DIN 53505 [Shore D 10 Sec.]	-		56	56	56
Brittleness Temperature Kältebruchtemperatur Resistencia al frío	DIN EN 1876-2	°C		+/-0	+/-0	+/-0

Properties <i>Eigenschaften</i> Propiedades	Standard <i>Norm</i> Normativa	Units <i>Einheiten</i> Unidades		Gloss		
				H79 200 µm	H79 250 µm	H79 300 µm
Thickness Dicke Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		200 +/-7,5%	250 +/-7,5%	300 +/-7,5%
Tensile strength Zugfestigkeit Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-3 [2/200]	MPa	MD*	>35	>35	>35
			TD*	>31	>31	>31
Elongation at break <i>Reißdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527-3 [2/200]	%	MD*	>200	>200	>200
			TD*	>240	>240	>240
Shrinkage Schumpf Contracción	DIN 53377 [10 min.; +80 °C]	%		-2,0	-2,0	-2,0
Hardness Härte Fuerza	DIN 53505 [Shore D 10 Sec.]	-		56	56	56
Brittleness Temperature Kältebruchtemperatur Resistencia al frío	DIN EN 1876-2	°C		+/-0	+/-0	+/-0

* 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		Gloss	
				H79 400 µm	Superclear H73 300 µm
Thickness Dicke Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		400 +/-7,5%	250 +/-7,5%
Tensile strength Zugfestigkeit Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-3 [2/200]	MPa	MD*	>35	>30
			TD*	>31	>27
Elongation at break <i>Reißdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527-3 [2/200]	%	MD*	>200	>240
			TD*	>240	>280
Shrinkage Schumpf Contracción	DIN 53377 [10 min.; +80 °C]	%		-2,0	-3,0
Hardness Härte Fuerza	DIN 53505 [Shore D 10 Sec.]	-		56	40
Brittleness Temperature Kältebruchtemperatur Resistencia al frío	DIN EN 1876-2	°C		+/-0	-20

* MD: longitudinal, längs, longitudinal

* TD: transverse, quer, transversal

