

Stationery,
numerous
technical and
decorative
applications



Technical Data sheet

RENOLIT RAINBOW COLLECTION

SKY TRANSPARENT | EMBOSSED

Product overview | Produktübersicht | Lista de productos:

Article code <i>Artikelnummer</i> Referencia	Description <i>Bezeichnung</i> Descripción	Plasticizer <i>Weichmacher</i> Plasticante			
10.84.02.0010.000	ORANGE PEEL H78	DOTP	90	1400	240
10.84.02.0001.000	ORANGE PEEL H78	DOTP	140	1400	150
10.84.02.0011.000	ORANGE PEEL H78	DOTP	180	1400	115
10.84.02.0012.000	ORANGE PEEL H78	DOTP	190	1400	115
10.84.02.0013.000	ORANGE PEEL H78	DOTP	200	1400	105
10.84.02.0014.000	ORANGE PEEL H78	DOTP	300	1400	70
10.84.02.0004.000	ORANGE PEEL H79	DOTP	90	1400	240
10.84.02.0005.000	ORANGE PEEL H79	DOTP	120	1400	180
10.84.02.0006.000	ORANGE PEEL H79	DOTP	140	1400	150
10.84.02.0002.000	ORANGE PEEL H79	DOTP	150	1400	140
10.84.02.0007.000	ORANGE PEEL H79	DOTP	180	1400	115
10.84.02.0008.000	ORANGE PEEL H79	DOTP	200	1400	105
10.84.02.0003.000	ORANGE PEEL H79	DOTP	250	1400	85
10.84.02.0009.000	ORANGE PEEL H79	DOTP	300	1400	70
10.84.02.0015.000	ORANGE PEEL H74	DOTP	140	1400	150
10.84.02.0016.000	ORANGE PEEL H74	DOTP	200	1400	100

Technical properties | Technische Eigenschaften | Propiedades técnicas:

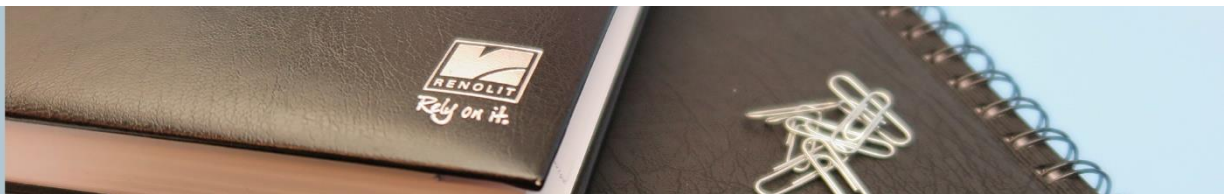
Properties <i>Eigenschaften</i> Propiedades	Standard <i>Norm</i> Normativa	Units <i>Einheiten</i> Unidades	Orange Peel				
			H78 90 µm	H78 140 µm	H78 180 µm	H78 190 µm	
Thickness <i>Dicke</i> Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ	90 +/-8%	140 +/-8%	180 +/-8%	190 +/-8%	
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i> Resistencia a la Tracción	EN ISO 527 - 3 [300 mm/min]	N/mm ²	MD*	>40	>40	>34	>34
			TD*	>31	>31	>29	>29
Tensile strain at break <i>Bruchdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527 - 3 [300 mm/min]	%	MD*	>190	>210	>210	>210
			TD*	>200	>210	>230	>230
Shrinkage <i>Schrumpf</i> Contracción	DIN 53377 [10 min.; + 80 °C]	%	<-4,0	<-4,0	<-4,0	<-4,0	
Hardness <i>Härte</i> Dureza	EN ISO 868 [6 Sec. Shore D]	-	59 +/-2	59 +/-2	59 +/-2	59 +/-2	
Brittleness Temperature <i>Kältebruch-temperatur</i> Temp. de Resistencia al frio	DIN EN 1876-2	°C	+5	+5	+5	+5	

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

* 1): Tensile stress at break / Zugspannung
* 2): Tensile strain at break / Bruchdehnung



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		Orange Peel			
				H78 200 µm	H78 300 µm	H79 90 µm	H79 120 µm
Thickness <i>Dicke</i> Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		200 +/-8%	300 +/-5%	90 +/-8%	120 +/-8%
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i> Resistencia a la Tracción	EN ISO 527 - 3 [300 mm/min]	N/mm ²	MD*	>31	>31	>38	>38
			TD*	>29	>28	>31	>31
Tensile strain at break <i>Bruchdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527 - 3 [300 mm/min]	%	MD*	>210	>240	>220	>220
			TD*	>230	>240	>230	>230
Shrinkage <i>Schrumpf</i> Contracción	DIN 53377 [10 min.; + 80 °C]	%		<-4,0	<-2,5	<-4,0	<-4,0
Hardness <i>Härte</i> Dureza	EN ISO 868 [6 Sec. Shore D]	-		59 +/-2	59 +/-2	60 +/-2	60 +/-2
Brittleness Temperature <i>Kältebruch-temperatur</i> Temp. de Resistencia al frio	DIN EN 1876-2	°C		+5	+5	+5	+5

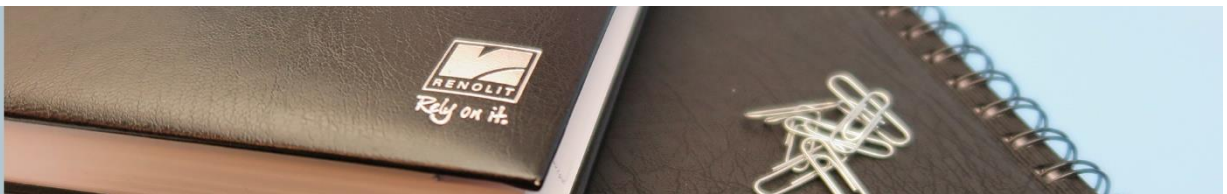
Properties <i>Eigenschaften</i> Propiedades	Standard <i>Norm</i> Normativa	Units <i>Einheiten</i> Unidades		Orange Peel			
				H79 140 µm	H79 150 µm	H79 180 µm	H79 200 µm
Thickness <i>Dicke</i> Espesor	EN 1849-2 [Micrometer]	µ		140 +/-8%	150 +/-7,5%	180 +/-8%	200 +/-8%
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i> Resistencia a la Tracción	EN ISO 527 - 3 [300 mm/min]	N/mm ²	MD*	>38	>35 ¹⁾	>33	>31
			TD*	>31	>31 ¹⁾	>27	>27
Tensile strain at break <i>Bruchdehnung</i> Alargamiento en la rotura	EN ISO 527 - 3 [300 mm/min]	%	MD*	>230	>200 ²⁾	>230	>230
			TD*	>230	>240 ²⁾	>210	>210
Shrinkage <i>Schrumpf</i> Contracción	DIN 53377 [10 min.; + 80 °C]	%		<-4,0	-2,0	<-4,0	<-4,0
Hardness <i>Härte</i> Dureza	EN ISO 868 [6 Sec. Shore D]	-		60 +/-2	56	60 +/-2	60 +/-2
Brittleness Temperature <i>Kältebruch-temperatur</i> Resistencia al frio	DIN EN 1876-2	°C		+5	+5	+5	+5

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

* 1): Tensile stress at break / Zugspannung
* 2): Tensile strain at break / Bruchdehnung



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	Orange Peel				
			H79 250 µm	H79 300 µm	H74 140 µm	H74 200 µm	
Thickness <i>Dicke</i> <i>Espesor</i>	EN 1849-2 [Micrometer]	µ	250 +/-7,5%	300 +/-8%	140 +/-8%	200 +/-8%	
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i> <i>Resistencia a la Tracción</i>	EN ISO 527 - 3 [300 mm/min] [2/200] ¹⁾	MPa	MD*	>35 ¹⁾	>31	>32	>30
			TD*	>31 ¹⁾	>27	>26	>26
Tensile strain at break <i>Bruchdehnung</i> <i>Alargamiento en la rotura</i>	EN ISO 527 - 3 [300 mm/min] [2/200] ²⁾	%	MD*	>200 ²⁾	>230	>230	>230
			TD*	>240 ²⁾	>210	>230	>230
Shrinkage <i>Schrumpf</i> <i>Contracción</i>	DIN 53377 [10 min.; + 80 °C]	%	-2,0	<-4,0	<-4,0	<-4,0	
Hardness <i>Härte</i> <i>Dureza</i>	EN ISO 868 / DIN 53505 ¹⁾ [6 Sec. 10 Sec. ¹ Shore D]	-	56	60 +/-2	49 +/-2	49 +/-2	
Brittleness Temperature <i>Kältebruch-temperatur</i> <i>Temp. de Resistencia al frio</i>	DIN EN 1876-2	°C	+/-0	+/-0	-5	-5	

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

¹⁾: Tensile stress at break / Zugspannung
²⁾: Tensile strain at break / Bruchdehnung

