

nyloprint® printing plates - Technische Daten

nyloprint®	Plattenstärke ¹ (mm)	Plattenstärke (inch)	Härte, verarbeitete Platte (Shore D)	Relieftiefe (mm)	Relieftiefe (inch)	Trägermaterial	Tonwertumfang (%)	Rasterweite (bis /cm)	Freistehende Linie (bis µm)	Freistehender Punkt (bis µm)	Auswaschzeit ² (min)	Auswaschtemperatur (°C)	Auswaschtemperatur (°F)	Trocknung ³ (Zeit in min)	Trocknungstemperatur (°C)	Trocknungstemperatur (°F)	Markt Segment
------------	---------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------	--------------------	----------------	-------------------	-----------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------

nyloprint® Druckplatten – wasserauswaschbar

WF Sharp D	0,80	0,031	74	0,5	0,020	Poly	1-98	60	100	200	3,0	30	86	10-15	60	140	Etiketten Druck
WF Sharp D	0,95	0,037	70	0,7	0,026	Poly	1-98	60	100	200	3,5	30	86	10-15	60	140	Etiketten Druck
WF-H	0,80	0,031	73	0,5	0,020	Poly	2-95	60	100	200	3,0	30	86	10-15	60	140	Etiketten Druck
WF-H	0,95	0,037	68	0,7	0,026	Poly	2-95	60	100	200	3,5	30	86	10-15	60	140	Etiketten Druck
WF-H D	0,80	0,031	73	0,5	0,020	Poly	1-98	60	100	200	3,0	30	86	10-15	60	140	Etiketten Druck
WF-H D	0,95	0,037	68	0,7	0,026	Poly	1-98	60	100	200	3,5	30	86	10-15	60	140	Etiketten Druck
WF-Q	0,80	0,031	72	0,5	0,020	Poly	2-95	60	100	200	3,0	30	86	15,0	60	140	Etiketten Druck
WF-Q	0,95	0,037	68	0,7	0,026	Poly	2-95	60	100	200	3,5	30	86	15,0	60	140	Etiketten Druck
WS	0,43	0,017	89	0,2	0,008	Steel	2-95	60	100	200	1,0	30	86	15	80	176	Tampondruck
WS	0,58	0,023	84	0,3	0,013	Steel	2-95	60	100	200	1,5	30	86	15	80	176	Tampondruck
WS	0,73	0,029	77	0,5	0,018	Steel	2-95	60	100	200	2,5	30	86	15	80	176	Etiketten, Tampon, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WS	0,83	0,033	76	0,6	0,022	Steel	2-95	60	100	200	3,0	30	86	15	80	176	Etiketten, Tampon, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WS	0,94	0,037	73	0,7	0,026	Steel	2-95	60	100	200	3,5	30	86	15	80	176	Etiketten, Tampon, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WS	1,52	0,069	75	1,2	0,047	Steel	2-95	60	100	200	5,5	45	113	120	80	176	Heißfolienprägung
WS	1,75	0,069	71	1,5	0,057	Steel	2-95	60	100	200	7,0	45	113	180	80	176	Heißfolienprägung
WS D	0,58	0,023	84	0,3	0,013	Steel	1-98	60	100	200	1,5	30	86	10-15	80	176	Tampondruck
WS D	0,73	0,029	77	0,5	0,018	Steel	1-98	60	100	200	2,5	30	86	10-15	80	176	Etiketten, Tampon, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WS D	0,83	0,033	76	0,6	0,023	Steel	1-98	60	100	200	3,0	30	86	10-15	80	176	Etiketten, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WS D	0,94	0,037	73	0,7	0,026	Steel	1-98	60	100	200	3,5	30	86	10-15	80	176	Etiketten, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WS-S	2,30	0,091	27	2	0,077	Steel	-	-	2000	2000	12,0	45	113	60	80	176	Wertpapierdruck
WS-S D	2,30	0,091	27	2	0,077	Steel	-	-	2000	2000	12,0	45	113	60	80	176	Wertpapierdruck
WS-T	0,73	0,029	77	0,6	0,022	Steel	2-95	60	100	200	3,0	30	86	10-15	80	176	Etiketten Druck
WS-T D	0,73	0,029	77	0,6	0,022	Steel	1-98	60	100	200	3,0	30	86	10-15	80	176	Etiketten Druck
WS-W D	0,73	0,029	77	0,5	0,018	Steel	1-98	60	100	200	2,0	30	86	10-15	80	176	Wertpapierdruck, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WS-W D	0,83	0,033	76	0,6	0,022	Steel	1-98	60	100	200	3,0	30	86	10-15	80	176	Wertpapierdruck, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WS-W D	0,94	0,037	73	0,7	0,026	Steel	1-98	60	100	200	3,5	30	86	10-15	80	176	Wertpapierdruck, Tuben-, Becher- und Dosendruck
WA-S D	1,16	0,046	38	0,9	0,033	Alu	3-90	150	100	400	160-180	30	86	10	80	176	Wertpapierdruck
WA	1,75	0,069	71	0,7	0,026	Alu	2-95	60	100	200	3,5	30	86	10-15	80	176	Etikettendruck, Flachformbuchdruck
WA	2,10	0,083	80	1,1	0,041	Alu	2-95	60	100	200	5,0	45	113	60	80	176	Heißfolienprägung
WA	2,40	0,094	79	1,4	0,055	Alu	2-95	60	100	200	7,0	45	113	60	80	176	Heißfolienprägung
WSA	0,52	0,020	92	0,2	0,008	Steel	5-95	150	-	-	2,0	18	64	30	80	176	Tampondruck
WSA D	0,52	0,020	92	0,2	0,008	Steel	5-95	150	-	-	2,0	18	64	30	80	176	Tampondruck

nyloprint® printing plates – alcohol washable

S*	0,30	0,012	96	0	0,001	Steel	5-95	120	-	-	1,0-2,0	20	68	15	80	176	Tampondruck
S*	0,43	0,017	90	0,2	0,008	Steel	5-95	120	100	200	>3,0	20	68	15	80	176	Tampondruck
S*	0,58	0,023	86	0,3	0,013	Steel	2-95	54	100	200	>4,0	20	68	15	80	176	Tampondruck
ST	0,52	0,020	90	0,2	0,008	Steel	5-95	150	-	-	2,0	20	68	20	80	176	

nyloprint® printing plates – direct laser engravable

DLE-S	0,30	0,012	92	0	0,001	Steel	5-95	54	-	-	-	-	-	10	60-80	140-176	Tampondruck
-------	------	-------	----	---	-------	-------	------	----	---	---	---	---	---	----	-------	---------	-------------

* Non-Standard Plate

Choosing easily the right printing plate for the required application

The product names of the nyloprint® printing plates allows to easily find the right plate. The example shows what the letters and figures of the name stand for.

Note: Exceptions are nyloprint® ST and nyloprint® WSA, which were initially developed for sheetfed gravure: T – Toluol resistant, A – Alcohol resistant.

¹ Standard thicknesses currently available – subject to change.

² All processing parameters depend on, among others, the processing equipment, lamp age and the type of washout solvent. The above mentioned processing parameters were established under optimum conditions on nyloprint® processing equipment and using our washout solution nyloprint® R 241 NP for the alcohol washable plates. Under other conditions the processing times can differ from these. Therefore the above mentioned values are only to be used as a guide.