

Luganil[®] and Lurazol[®] dyes

Fastness properties

® = Registered trademark of BASF Aktiengesellschaft[^]
Without liability

	Solubility acc. to IUF 201 g/l at 20°C	g/l at 60°C	Fastness to alkali	Fastness to acids	Penetration on chrome suede leather	Penetration on retanned leather	Bleeding in anionic fatliquor	Resistance to hard water	Lightfastness of dyeings with 1,5%	Fastness to perspiration without	With cationic aftertreatment	Washfastness a) leather	b) cotton	c) wool	Migration fastness to plasticized PVC	Fastness to solvents ethyl alcohol	isobutylacetate
	Solubilidad segun IUF 201 g/l a 20°C	g/l a 60°C	Solidez a los álcalis	Solidez a los ácidos	Tintura penetrada de atelpados al cromo	Tintura atravesada de cuero recurtido	Sangrado en grasas aniónicas	Estabilidad al agua dura	Solidez a la luz de tinturas con 1,5%	Solidez al sudor sin	Con tratamiento post. catiónico	Solidez al lavado a) cuero	b) algodón	c) lana	Solidez a la migración con PVC blanco	Solidez a los disolventes alcohol etílico	Acetato isobutílico
	Löslichkeit nach IUF 201 g/l bei 20°C	g/l bei 60°C	Echtheit gegen Alkali	Echtheit gegen Säure	Durchfärbung auf Chromveloursleder	Durchfärbung auf nachgegerbtem Leder	Ausbluten im anionischen Fettlicker	Hartwasserbeständigkeit	Lichtechtheit bei Färbungen mit 1,5%	Schweißechtheit ohne	mit kationischer Nachbehandlung	Waschechtheit a) Leder	b) Baumwolle	c) Wolle	Migrationsechth. gegen Weich-PVC	Lösemittlechtheit Ethylalkohol	Isobutylacetat
Luganil Powder dyes	Solubilitata secondo il metodo IUF 201 g/l a 60°C	g/l a 60°C	Solidità agli alcali	Solidità agli acidi	Penetrazione su scamosciato al cromo	Penetrazione su cuoio riconciato	Scarica di colore nel bagno di ingrasso anionico	Stabilità all'acqua dura	Solidità alla luce nelle tinte con 1,5%	Solidità al sudore senza	Con successivo trattamento cationico	Solidità al lavaggio a) cuoio	b) cotone	c) lana	Migrazione PVC plastificato	Solidità ai solventi alcool etilico	Isobutilacetato
Yellow G	20	30	4-5	4-5	3	1	4	5	3-4	3-4	4-5	3	4-5	4	4-5	4	4-5
Orange GGC	30	40	4	4-5	3	2-3	4-5	5	5-6	4	4-5	3-4	4	4-5	5	5	5
Orange NG	30	50	3	4-5	5	1-2	4-5	2	3-4	2	3	4	3	4-5	4-5	5	5
Orange NR	30	40	4	4-5	4	3	3	5	5-6	3-4	4	2	4	4	5	3	4
Light Brown NG	30	50	3-4	4	4-5	3	3-4	5	5-6	2-3	3-4	2-3	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Brown GOL	30	30	5	5	4	2	4	4-5	6	3-4	4-5	3-4	2-3	2-3	4	4	4
Brown NG	50	50	4	4	5	4-5	4-5	5	2-3	3-4	4	4	4	4-5	5	5	5
Brown NK	20	30	4	3	5	5	4-5	5	4	4	4-5	4	4-5	5	5	5	5
Brown NGB	50	50	3	3-4	5	4	4-5	5	4	4	4-5	4	4-5	5	5	4-5	5
Brown MFR	10	20	3-4	5	4-5	3	3	4	5	3	4	3	2	3	4	5	5
Olive Brown N	40	50	2	3-4	5	4	4	5	5-6	3-4	4	3-4	4	4-5	5	4-5	5
Brown NGT	30	40	2-3	3-4	4-5	4-5	3-4	5	5-6	3	4-5	3	3-4	4-5	5	5	5
Brown NT	30	40	4	4	5	4-5	5	5	5	2-3	4	3	3-4	4-5	3-4	4-5	5
Brown RL	30	40	2	5	5	5	4	5	5	2-3	3-4	4	3	4-5	4-5	5	5
Brown NR	30	40	4	4-5	5	3	4-5	5	3-4	3	3-4	3	3-4	4-5	3-4	4-5	5
Brown AR	50	50	4	4-5	5	4	4-5	5	3-4	3	3-4	4	3-4	4-5	5	5	5

	Solubility acc. to IUF 201 g/l at 20°C	g/l at 60°C	Fastness to alkali	Fastness to acids	Penetration on chrome suede leather	Penetration on retanned leather	Bleeding in anionic fatliquor	Resistance to hard water	Lightfastness of dyeings with 1,5%	Fastness to perspiration without	With cationic aftertreatment	Washfastness a) leather	b) cotton	c) wool	Migration fastness to plasticized PVC	Fastness to solvents ethyl alcohol	isobutylacetate
	Solubilidad segun IUF 201 g/l a 20°C	g/l a 60°C	Solidez a los álcalis	Solidez a los ácidos	Tintura penetrada de atelpados al cromo	Tintura atravesada de cuero recurtido	Sangrado en grasas aniónicas	Estabilidad al agua dura	Solidez a la luz de tinturas con 1,5%	Solidez al sudor sin	Con tratamiento post. catiónico	Solidez al lavado a) cuero	b) algodón	c) lana	Solidez a la migración con PVC blanco	Solidez a los disolventes alcohol etílico	Acetato isobutílico
	Löslichkeit nach IUF 201 g/l bei 20°C	g/l bei 60°C	Echtheit gegen Alkali	Echtheit gegen Säure	Durchfärbung auf Chromveloursleder	Durchfärbung auf nachgegerbtem Leder	Ausbluten im anionischen Fettlicker	Hartwasserbeständigkeit	Lichtechtheit bei Färbungen mit 1,5%	Schweißechtheit ohne	mit kationischer Nachbehandlung	Waschechtheit a) Leder	b) Baumwolle	c) Wolle	Migrationsechth. gegen Weich-PVC	Lösemittelchtheit Ethylalkohol	Isobutylacetat
Luganil Powder dyes	Solubilitata secondo il metodo IUF 201 g/l a 60°C	g/l a 60°C	Solidità agli alcali	Solidità agli acidi	Penetrazione su scamosciato al cromo	Penetrazione su cuoio riconciato	Scarica di colore nel bagno di ingrasso anionico	Stabilità all'acqua dura	Solidità alla luce nelle tinte con 1,5%	Solidità al sudore senza	Con successivo trattamento cationico	Solidità al lavaggio a) cuoio	b) cotone	c) lana	Migrazione PVC plastificato	Solidità ai solventi alcool etilico	Isobutilacetato
Red Brown NB	30	40	3 - 4	4	5	4 - 5	4 - 5	5	6	2 - 3	2 - 3	3	3	4	4 - 5	4	5
Red NG	50	50	3 - 4	4 - 5	5	4	4	5	2 - 3	2	3	3 - 4	3	4	5	4	5
Red EB	30	40	4	2	4 - 5	4	4	1	4	3 - 4	4 - 5	3 - 4	3	4 - 5	5	4	5
Bordeaux B	10	10	3 - 4	4 - 5	3	1	3 - 4	5	3 - 4	2 - 3	3	2	4	3 - 4	4 - 5	4	4 - 5
Blue NL	20	30	4	4 - 5	5	5	4	5	6	2	5	3	3 - 4	4 - 5	5	5	5
Blue NGR	40	40	3 - 4	4	4	5	4 - 5	4	2 - 3	3 - 4	4 - 5	3	3	4 - 5	5	5	5
Blue N	20	30	4	4	4	3 - 4	4	5	4	3	4	2	4 - 5	4 - 5	5	4	4
Dark Blue NB	30	40	4	4	4 - 5	3 - 4	4	5	3	1	1 - 2	3	2 - 3	4 - 5	4 - 5	4 - 5	5
Green NG	50	50	4	4	4 - 5	3 - 4	4 - 5	5	5 - 6	3	4	3 - 4	4	4	5	4 - 5	5
Dark Green N	40	50	2	4 - 5	4	5	4	4 - 5	3	2 - 3	3 - 4	3	2 - 3	4	4 - 5	4 - 5	5
Grey GC	50	50	4	4	3	5	4 - 5	5	4 - 5	4	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5	5	5	5
Black CN	50	50	3 - 4	4	4	3	3 - 4	5	5 - 6	3	4 - 5	3 - 4	3 - 4	3 - 4	4 - 5	5	5
Black NT	40	50	3	3 - 4	3 - 4	4 - 5	4	4	3 - 4	2 - 3	3 - 4	3 - 4	2 - 3	4 - 5	5	4 - 5	5

	Solubility acc. to IUF 201 g/l at 20°C	g/l at 60°C	Fastness to alkali	Fastness to acids	Penetration on chrome suede leather	Penetration on retanned leather	Bleeding in anionic fatliquor	Resistance to hard water	Lightfastness of dyeings with 1,5%	Fastness to perspiration without	With cationic aftertreatment	Washfastness a) leather	b) cotton	c) wool	Migration fastness to plasticized PVC	Fastness to solvents ethyl alcohol	isobutylacetate
	Solubilidad segun IUF 201 g/l a 20°C	g/l a 60°C	Solidez a los álcalis	Solidez a los ácidos	Tintura penetrada de atelpados al cromo	Tintura atrversada de cuero recurtido	Sangrado en grasas aniónicas	Estabilidad al agua dura	Solidez a la luz de tinturas con 1,5%	Solidez al sudor sin	Con tratamiento post. catiónico	Solidez al lavado a) cuero	b) algodón	c) lana	Solidez a la migración con PVC blanco	Solidez a los disolventes alcohol etílico	Acetato isobutílico
	Löslichkeit nach IUF 201 g/l bei 20°C	g/l bei 60°C	Echtheit gegen Alkali	Echtheit gegen Säure	Durchfärbung auf Chromveloursleder	Durchfärbung auf nachgegerbtem Leder	Ausbluten im anionischen Fettlicker	Hartwasserbeständigkeit	Lichtechtheit bei Färbungen mit 1,5%	Schweißechtheit ohne	mit kationischer Nachbehandlung	Waschechtheit a) Leder	b) Baumwolle	c) Wolle	Migrationsechth. gegen Weich-PVC	Lösemittlechtheit Ethylalkohol	Isobutylacetat
Lurazol Powder dyes	Solubilitata secondo il metodo IUF 201	g/l a 60°C	Solidità agli alcali	Solidità agli acidi	Penetrazione su scamosciato al cromo	Penetrazione su cuoio riconciato	Scarica di colore nel bagno di ingrasso anionico	Stabilità all'acqua dura	Solidità alla luce nelle tinte con 1,5%	Solidità al sudore senza	Con successivo trattamento cationico	Solidità al lavaggio a) cuoio	b) cotone	c) lana	Migrazione PVC plastificato	Solidità ai solventi alcool etilico	Isobutilacetato
Beige LF	50	50	5	3-4	3-4	3	5	5	3-4	4	4-5	3-4	4-5	4-5	5	4-5	5
Beige AF	50	50	4-5	4-5	3-4	3	5	5	2-3	4	4-5	3-4	4-5	4-5	5	4-5	5
Brown N3G	40	40	3-4	3	3-4	4-5	3	5	3-4	2	3	3	2	4	4	3-4	5
Dark Brown B	40	50	2	4	4	4	4	5	3-4	2-3	3-4	4	2	4	3	3	3-4
Orange Brown S3R		40	3-4	4	3-4	3-4	3-4	5	4	3	4	4	2	4-5	4-5	3-4	5
Red BN	20	30	4	3-4	3-4	2-3	3-4	5	2-3	2-3	3	3	4	4	4-5	4	5
Brilliant Red S2B		40	3	3-4	3	3	4-5	4-5	2-3	2-3	3-4	2	2-3	4	4	5	5
Bordeaux EBD	15	25	4-5	3-4	3	3	3-4	4-5	3	2-3	3	3	2	3	4	3	5
Brilliant Blue SBN	20	30	2	3	3	4-5	3	5	2	3	4	1	3-4	3	4-5	1-2	4-5
Blue EBL	40	60	4-5	1	2-3	3	3	3	2-3	1	2	3	2-3	3-4	2	2-3	5
Dark Blue S2B		50	4	1	2-3	4	4-5	5	4	3-4	4-5	4	3	4	3-4	3	5
Grey AB	60	60	5	4	3-4	4	5	5	2-3	4	4-5	4	4	4-5	5	5	5
Black VB	30	40	3-4	3	4-5	5	4-5	5	4-5	3-4	4	3	3	4-5	4-5	4	4-5
Black MRN New	60	60	2-3	3-4	4	3-4	5	5	3	2-3	3-4	4-5	2-3	5	5	4-5	5
Black EE-HC		50	3	3-4	4	4-5	4	4		2	3	3-4	2	4-5	4-5	4	5

	pH – Wert 1:10 (ca.)	Dichte 20°C (ca.)	Echtheit gegen Alkali	Echtheit gegen Säure	Durchfärbung auf Chromvelours- leder	Durchfärbung auf nachgegerbtem Leder	Ausbluten im anionischen Fettficker	Hartwasser- beständigkeit	Lichtechtheit bei Färbungen mit 1,5%	Schweißechtheit ohne	mit kationischer Nachbehandlung	Waschechtheit a) Leder	b) Baumwolle	c) Wolle	Migrationsechth. gegen Weich- PVC	Lösemittlechthei t Ethylalkohol	Isobutylacetate
	pH 1:10 (aprox.)	Densidad 20 °C (aprox.)	Solidez a los álcalis	Solidez a los ácidos	Tintura penetrada de atelpados al cromo	Tintura atrversada de cuero recurtido	Sangrado en grasas aniónicas	Estabilidad al agua dura	Solidez a la luz de tinturas con 1,5%	Solidez al sudor sin	Con tratamiento post. catiónico	Solidez al lavado a) cuero	b) algodón	c) lana	Solidez a la migración con PVC blando	Solidez a los disolventes alcohol etílico	Acetato isobutílico
	pH – value 1:10 (ca.)	Density at 20°C (ca.)	Fastness to alkali	Fastness to acids	Penetration on chrome suede leather	Penetration on retanned leather	Bleeding in anionic fattiquor	Resistance to hard water	Lightfastness of dyeings with 1,5%	Fastness to perspiration without	With cationic aftertreatment	Washfastness a) leather	b) cotton	c) wool	Migration fastness to plasticized PVC	Fastness to solvents ethyl alcohol	isobutylacetate
Luganil and Lurazol Liquid dyes	pH 1:10 (ca.)	Densità 20°C (ca.)	Solidità agli alcali	Solidità agli acidi	Penetrazione su scamosciato al cromo	Penetrazione su cuoio riconciato	Scarica di colore nel bagno di ingrasso anionico	Stabilità all' acqua dura	Solidità alla luce nelle tinture con 1,5%	Solidità al sudore senza	Con successivo trattamento cationico	Solidità al lavaggio a) cuoio	b) cotone	c) lana	Migrazione PVC plastificato	Solidità al solventi alcool etilico	Isobutylacetato
Miscellaneous colorants																	
Luganil Black AS Liq.	9.6	1.15	3	3 – 4	3 – 4	4 – 5	4 – 5	5	4 – 5	4 – 5	5	4	4 – 5	5	5	5	5
Luganil Black TSU Liq.	9.5	1.13	3	3 – 4	3 – 4	4	4 – 5	5	3	4 – 5	4 – 5	3	4 – 5	5	4 – 5	4 – 5	5
Lurazol Black RS Liq.	9.4	1.16	2 – 3	3 – 4	3 – 4	4 – 5	4 – 5	5	3 – 4	4	4 – 5	3	4	4	4 – 5	5	5
Lurazol Black P Liq.	8.2	1.27	4	4	4	4 – 5	5	5	5	4 – 5	4 – 5	4	5	5	4 – 5	4 – 5	4 – 5