



Kunststoffe für die Medizintechnik

 **DIE
KUNSTSTOFF
KÖNNER**

GRÄSSLIN
Kunststoffe **NORD**

GRÄSSLIN NORD GMBH

August-Thyssen-Str. 2
32278 Kirchlegern

Tel.: +49 5223 99155-0
Fax: +49 5223 99155-10

GRÄSSLIN
Kunststoffe **SÜD**

GRÄSSLIN SÜD GMBH

Auf Herdenen 25
78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 7721 4040-0
Fax: +49 7721 4040-250

info@graesslin-kunststoffe.de



Lieferant	Produktfamilie	Biocompatible Supported Healthcare Product	Transparenz / Farbe	Transmission %	Gammas & E-Beam Sterilisation		EtO Sterilisation	Dampf Autoklavierung (L)	
					Erhalt der mechanischen Eigenschaften	Farbstabilität	Erhalt der mechanischen Eigenschaften und der Farbe	Temp °C	Zyklen ¹
	PC-basiert (Polycarbonat)								
	LEXAN PC resins								
	HP series	✓	transparent	88	✓		✓	121	begrenzt
	HPS series	✓	transparent / gamma-blau	88	✓	✓	✓	121	begrenzt
	XYLEX PC/Polyester resins								
	HX Series	✓	transparent	N/A	✓	✓	✓	N/A	N/A
	CYCOLOY PC/ABS resins								
	HC Series	✓	opak	N/A	✓	✓-O	✓	N/A	N/A
	ABS-basiert (Acrylnitril-Butadien-Styrol)								
	CYCOLAC ABS resins								
	HMGxxMD	✓	opak	N/A	✓	✓-O	✓	N/A	N/A
	PBT Basispolymere (Polybutylenterephthalat)								
	VALOX resins								
	HX Series	✓	opak	N/A	✓	✓-O	✓	134	begrenzt
	PC-basiert (Polycarbonat)								
	LEXAN PC-Copo								
	HPX series	✓	transparent / gebläut	82	ausstehend	ausstehend	ausstehend	N/A	N/A
	HPH series	✓	transparent	85	✓		✓	134	mittel
	LNP Elcres PC-Copo								
	CRX	✓	opak	N/A	ausstehend	ausstehend	✓	N/A	N/A
	NPCR	✓	opak	N/A	ausstehend	ausstehend	✓	N/A	N/A
	CYCOLOY PC/ABS resins								
	HCX Series	✓	opak	N/A	✓	✓-O	✓	N/A	N/A
	PEI-basiert (Polyetherimid)								
	ULTEM PEI resins								
	HU Series	✓	transparent / bernstein	N/A	✓	✓-O	✓	134	erweitert
	SILTEM								
	HU Series	✓	transparent / bernstein	N/A	✓	✓-O	✓	134	erweitert
	PPE-basiert (modifizierter Polyphenylenether)								
	NORYL PPE/PS™ resins								
	HN Series	✓	opak	N/A	✓	✓-O	✓	134	erweitert
	LNP Spezialcompounds								
	LNP Colorcomp - gefärbt	✓	variiert	N/A	✓	✓	✓	134	begrenzt
	LNP Lubricomp - lubrifiziert	✓	opak	N/A	✓	✓	✓	134	begrenzt
	LNP Thermocomp - verstärkt	✓	opak	N/A	✓	✓	✓	134	begrenzt
	LNP STAT-KON™, STAT-LOY™ and FARADEx™	✓	variiert	N/A	✓	✓	✓	134	begrenzt
	PA12								
	Vestamid Care ML	✓	opak	N/A	✓	✓	✓	121	5-25
	PEBA								
	Vestamid Care ME	✓	transluzent	N/A	✓	–	✓	121	5-25
	PACM								
	Trogamid Care MX	✓	transparent	90	✓	✓	✓	121	5-25
	PEEK								
	PEEK Classix	✓	beige-braun	N/A	✓	✓	✓	134	N/A
	TPU								
	Isothane	✓	transparent / transluzent	N/A	✓	–	✓	N/A	N/A
	TPE-S (SEBS basiert)								
	Elastron P.G401	✓	transluzent	N/A	✓	k.A.	✓	134	erweitert
	TPE-V (EPDM basiert)								
	Elastron P.V101	✓	beige	N/A	✓	k.A.	✓	134	erweitert

1) Erhalt der Schlagzähigkeit nach Autoklav-Exposition = Begrenzt L = 1–10 Zyklen / Mittel M = 1–350 Zyklen / Erweitert E = 1–2500 Zyklen. 2) Gammastrahlung; E-Beam-/Elektronenstrahlung; EtO oder EO (Ethylenoxid). 3) Nach Gammastrahlung: i. d. R. ≥80 % Erhalt der mechanischen Eigenschaften; Daten auf Anfrage.
4) Angegebene LEXAN-Typen enthalten ein farbstabiles Additivpaket für verbesserte Farbstabilität/reduzierten YI bzw. YI-Shift. 5) ✓–O) Weitestgehend stabil. Bei opaken Typen ist der Strahlungseinfluss auf die Farbe typischerweise begrenzt. 6) – nicht stabil.

Stand: 08/2026