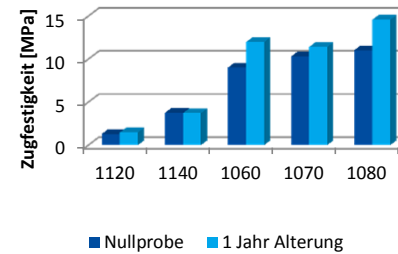


Materialeigenschaften nach Alterung und Sterilisation

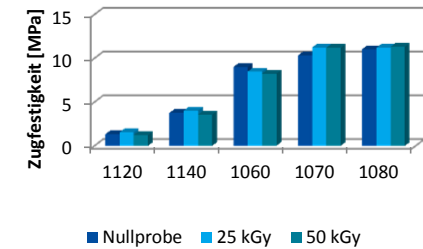
Typ	Behandlung		Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Spannung bei 100% Dehnung
			[MPa]	[%]	[MPa]
ProvaMed® 1120	Nullprobe		1,3	900	0,4
	Beschleunigte Alterung ¹	1 a	1,5	930	0,4
		25 kGy	1,5	810	0,4
	Gammabestrahlung	50 kGy	1,2	770	0,4
Ethylenoxid ³	1 x	1,8	870	0,4	
	3 x	1,8	890	0,4	
ProvaMed® 1140	Nullprobe		3,8	930	1,1
	Beschleunigte Alterung ¹	1 a	3,7	1050	1,0
		25 kGy	4,0	900	1,0
	Gammabestrahlung	50 kGy	3,6	880	1,0
Ethylenoxid ³	1 x	4,6	910	1,1	
	3 x	4,6	930	1,1	
ProvaMed® 1060	Nullprobe		9,0	1420	1,7
	Beschleunigte Alterung ¹	1 a	12,0	1380	1,8
		25 kGy	8,5	1180	1,5
	Gammabestrahlung	50 kGy	8,3	1220	1,5
Ethylenoxid ²	1 x	9,3	1140	1,7	
	3 x	8,6	1018	1,8	
Autoklavierung ³ 121°C	1 x	11,5	1400	1,7	
	3 x	11,3	1470	1,7	
ProvaMed® 1070	Nullprobe		10,3	1090	2,4
	Beschleunigte Alterung ¹	1 a	11,4	1250	2,6
		25 kGy	11,2	970	2,6
	Gammabestrahlung	50 kGy	11,2	980	2,6
Ethylenoxid ²	1 x	11,5	950	2,7	
	3 x	11,9	980	2,7	
Autoklavierung ³ 134°C	1 x	11,2	1400	2,7	
	3 x	10,8	1330	2,6	
ProvaMed® 1080	Nullprobe		11,0	690	3,9
	Beschleunigte Alterung ¹	1 a	14,6	970	4,0
		25 kGy	11,2	700	4,0
	Gammabestrahlung	50 kGy	11,3	700	4,0
Ethylenoxid ²	1 x	11,0	680	3,8	
	3 x	11,4	690	3,9	
Autoklavierung ³ 134°C	1 x	14,6	1280	3,5	
	3 x	12,8	1130	3,5	

Zugfestigkeit

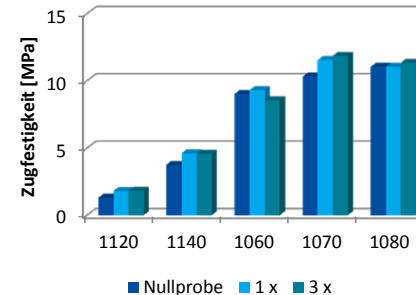
1 Jahr Alterung



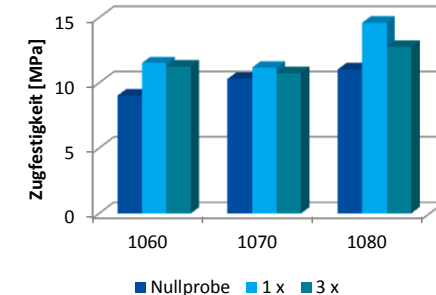
Gammabestrahlung



Ethylenoxid



Autoklavierung



Sämtliche auf dieser Übersicht getroffenen Aussagen und Empfehlungen wurden nach aktuellem Kenntnisstand und zu unserem besten Wissen getätigt und dienen nicht der Spezifikation. Es können keine Garantien aus diesen Angaben abgeleitet werden. Die Prüfung der Eignung der Materialien für die jeweilige Verwendung obliegt dem Kunden. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Änderungen an den Angaben dieser Übersicht aufgrund von Veränderungen des Produktionsprozesses oder Spezifikationen vorzunehmen.

(1) 3,7 W bei 60°C in Anlehnung an ASTM F1980 - 07

(2) 270-500 mg/l

(3) 15 min.