

BERICHT

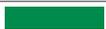
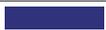
Auftrag-Nr.: <i>Contract no.</i>	1291/2021 – BF	15.06.2021 STG/WOS
Auftraggeber: <i>Customer</i>	Ralmont GmbH Pavelsbacher Straße 17 DE-92361 Berggau	
Auftragsgegenstand: <i>Subject</i>	Durchführung von Schraubenausziehversuchen an Bodeneinstandsprofilen	
Auftragsdatum: <i>Date of contract</i>	15.03.2021	
Probeneingangsdatum: <i>Date of sample delivery</i>	08.02.2021	
Leistungsdatum/ Leistungszeitraum: <i>Date/Period of service</i>	Februar - April 2021	
Geltungsdauer: <i>Period of validity</i>	--	
Textseiten: <i>Pages</i>	9	
Beilagen: <i>Enclosures</i>	1 (5 Seiten)	

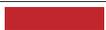
Prüfprotokoll

Kunde : Ralmont
 Auftrags-Nr. : LS_754_21
 Werkstoff : PET-PUR-PET
 Probentyp : Prüfling ca. 75 x 75 x 60 mm (LxBxD)
 Vorbehandlung : keine (Lagerung der Proben bei Raumklima)
 Prüfer : STG/DOS
 Bemerkung : Fensterrahmenschrauben 7,5 x 52 mm, Überstand ca. 21 mm

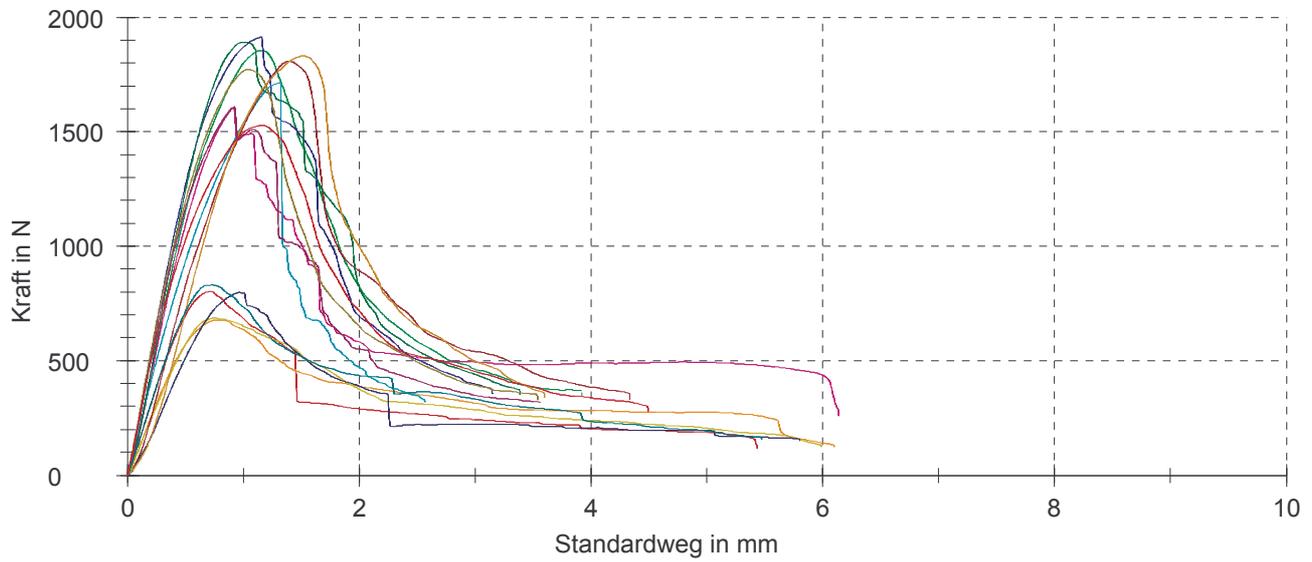
Vorkraft : 20 N
 Prüfgeschwindigkeit : 10 mm/min

Prüfergebnisse:

Legende	Nr	Probenkennung	F _{max} N	dL bei F _{max} mm	F _{Bruch} N	dL bei Bruch mm	Angaben zum Bruch
	1	C-1-F	802	0,7	160	5,4	kegelförmiger Materialausbruch
	2	C-1-Q	1850	1,1	371	3,9	kegelförmiger Materialausbruch
	3	C-1-L	1910	1,2	382	3,1	kegelförmiger Materialausbruch
	4	C-2-F	678	0,8	136	6,1	PET beginnt sich abzulösen
	5	C-2-Q	1610	0,9	321	6,1	Purenit gebrochen
	6	C-2-L	1710	1,3	342	2,5	Purenit gebrochen
	7	C-3-F	686	0,8	137	5,9	
	8	C-3-Q	1810	1,4	361	4,3	kegelförmiger Materialausbruch
	9	C-3-L	1890	1,0	378	3,3	kegelförmiger Materialausbruch
	10	C-4-F	798	1,0	160	5,8	PET beginnt sich abzulösen
	11	C-4-Q	1830	1,5	366	3,6	kegelförmiger Materialausbruch
	12	C-4-L	1600	0,9	321	3,5	Purenit gebrochen
	13	C-5-F	831	0,7	166	5,4	
	14	C-5-Q	1770	1,0	354	3,5	kegelförmiger Materialausbruch
	15	C-5-L	1530	1,2	305	4,5	

Legende	Nr	Kommentar
	1	10 mm/min
	2	10 mm/min
	3	10 mm/min
	4	10 mm/min
	5	10 mm/min
	6	10 mm/min
	7	10 mm/min
	8	10 mm/min
	9	10 mm/min
	10	10 mm/min
	11	10 mm/min
	12	10 mm/min
	13	10 mm/min
	14	10 mm/min
	15	10 mm/min

Seriengrafik:



Statistik:

Serie n = 15	F _{max} N	dL bei F _{max} mm	F _{Bruch} N	dL bei Bruch mm
\bar{x}	1420	1,0	284	4,5
s	498	0,2	99,5	1,2
v [%]	35,01	23,58	35,02	27,32