

Herman's functions

	Hermans Orientation Functions											
	Crist-a (730)			Crist-b (719)			Crist-c (calc.)			Amorph-c (720)		
	fM	fT	fN	fM	fT	fN	fM	fT	fN	fM	fT	fN
LDPE13	0.3547	-0.0129	-0.3419	-0.3763	0.0379	0.3384	0.0215	-0.0250	0.0035	-0.0340	-0.0159	0.0499
LDPE12	0.2959	-0.1729	-0.1230	-0.3884	0.0879	0.3006	0.0925	0.0850	-0.1775	0.0311	0.1348	-0.1659
	0.3647	-0.1252	-0.2395	-0.3586	0.2733	0.0853	-0.0061	-0.1481	0.1542	-0.1861	-0.0150	0.2010
LDPE11	0.2178	-0.1057	-0.1121	-0.3641	0.0734	0.2907	0.1463	0.0323	-0.1786	0.1082	0.1592	-0.2674
LDPE10	0.2389	-0.1028	-0.1362	-0.3625	0.1279	0.2346	0.1235	-0.0251	-0.0984	-0.0336	0.0647	-0.0311
LDPE7	0.2328	-0.1137	-0.1191	-0.3838	0.0965	0.2872	0.1510	0.0171	-0.1681	0.0243	0.1089	-0.1332
LDPE5	0.2549	-0.0915	-0.1634	-0.3560	0.1386	0.2174	0.1011	-0.0471	-0.0540	0.0280	0.0817	-0.1097
LDPE3	0.2502	-0.0550	-0.1953	-0.2820	0.0748	0.2072	0.0318	-0.0198	-0.0119	-0.1083	-0.0104	0.1187
LDPE0	0.2198	-0.1084	-0.1114	-0.3523	0.0855	0.2668	0.1325	0.0229	-0.1554	-0.0374	0.0653	-0.0278
LLDPE1	0.2350	-0.0325	-0.2025	-0.2981	-0.0231	0.3212	0.0630	0.0556	-0.1186	-0.0417	0.0486	-0.0069
	0.1537	-0.0984	-0.0552	-0.3172	-0.0368	0.3540	0.1635	0.1352	-0.2987	-0.0356	0.0733	-0.0377
LLDPE5	0.2386	0.0385	-0.2770	-0.2055	0.0328	0.1727	-0.0331	-0.0713	0.1043	-0.1362	-0.0498	0.1860
LLDPE9	0.2657	-0.0382	-0.2276	-0.2775	0.0701	0.2074	0.0117	-0.0319	0.0202	-0.1666	-0.0224	0.1890
LLDPE10	0.3208	-0.1252	-0.1955	-0.3477	0.0960	0.2517	0.0269	0.0292	-0.0562	-0.0573	0.1015	-0.0442
HDPE 10n	0.2997	0.2204	-0.5201	-0.4506	0.4915	-0.0409	0.1509	-0.7119	0.5611	-0.5756	-0.5435	1.1192
HDPE 9n	-0.0518	-0.0632	0.1150	-0.4675	0.4385	0.0290	0.5193	-0.3754	-0.1439	0.0615	0.0775	-0.1390
HDPE8	0.0158	-0.1185	0.1028	-0.4672	0.3250	0.1422	0.4514	-0.2065	-0.2449	-0.0730	0.0510	0.0220
HDPE 7n	0.1663	-0.1405	-0.0258	-0.4702	0.3858	0.0844	0.3039	-0.2453	-0.0586	-0.2911	-0.0681	0.3592
HDPE6n	0.1727	-0.1722	-0.0004	-0.4572	0.2268	0.2304	0.2846	-0.0546	-0.2299	-0.0476	0.1070	-0.0594
HDPE5	0.0864	-0.1622	0.0757	-0.4640	0.2588	0.2052	0.3776	-0.0967	-0.2809	-0.0655	0.1239	-0.0585
HDPE4n	0.2820	-0.2136	-0.0684	-0.4553	0.3514	0.1039	0.1733	-0.1378	-0.0355	-0.2049	0.1360	0.0689
HDPE2n	0.2674	-0.1815	-0.0859	-0.4365	0.2327	0.2039	0.1691	-0.0512	-0.1179	-0.1031	-0.0022	0.1053
HDPE2	0.2569	-0.2014	-0.0555	-0.4583	0.2833	0.1750	0.2014	-0.0819	-0.1195	-0.1083	0.1258	-0.0175
	0.2330	-0.1780	-0.0550	-0.4460	0.2997	0.1463	0.2130	-0.1217	-0.0913	0.0156	0.0363	-0.0518
HDPE1n	0.3443	-0.1334	-0.2108	-0.3968	0.3377	0.0592	0.0526	-0.2043	0.1517	-0.3338	-0.2128	0.5466
	0.2104	-0.1920	-0.0184	-0.4294	0.0513	0.3781	0.2190	0.1407	-0.3597	-0.2492	-0.0565	0.3057

	fMa (IR)	fMa (WAXS)	fT _a (IR)	fT _a (WAXS)	fMb (IR)	fMb (WAXS)	fT _b (IR)	fT _b (WAXS)	fManoph (IR)	fManoph (WAXS)	fT _{anoph} (IR)	fT _{anoph} (WAXS)
LLDPE9	0.2657	0.1410	-0.0382	-0.0481	-0.2775	-0.2005	0.0701	0.0373	-0.1666	0.0209	-0.0224	0.02542
LLDPE1	0.1537	0.1550	-0.0984	-0.0511	-0.3172	-0.2055	-0.0368	0.0250	-0.0356	0.034	0.0733	0.03804
LLDPE5	0.2386	0.132	0.0385	-0.036	-0.2055	-0.162	0.0328	-0.025	-0.1362	0.0221	-0.0488	0.01232
LLDPE10	0.3208	0.247	-0.1252	-0.111	-0.3477	-0.123	0.0360	0.031	-0.0573	0.05	0.1015	0.01089
LDPE13	0.3547	0.204	-0.0129	-0.0729	-0.3763	-0.21599	0.0379	0.128319	-0.0340	0.0318	-0.0159	0.03231
LDPE12	0.2959	0.1360	-0.1729	-0.0198	-0.3884	-0.2271	0.0379	0.1434	0.0311	0.0191	0.1348	0.04878
LDPE11	0.2178	0.1240	-0.1057	-0.0446	-0.3641	-0.2406	0.0734	0.0907	0.1082	0.0514	0.1592	0.06034
LDPE10	0.2369	0.1200	-0.1028	-0.0178	-0.3625	-0.2374	0.1279	0.1179	-0.0336	0.0132	0.0647	0.04801
LDPE5	0.2549	0.1330	-0.0915	-0.0597	-0.3560	-0.2315	0.1366	0.0939	0.0280	0.0301	0.0817	0.0461
LDPE7	0.2328	0.1260	-0.1137	-0.0638	-0.3838	-0.2430	0.0665	0.0687	0.0243	0.0358	0.1089	0.03672
LDPE3	0.2502	0.116	-0.0550	-0.0384	-0.2820	-0.186558	0.0748	0.0451	-0.1083	0.0171	-0.0104	0.02559
LDPE0	0.2198	0.0968	-0.1084	-0.0279	-0.3523	-0.254734	0.0655	0.085568	-0.0374	0.0228	0.0653	0.04947
HDPE10n	-0.0678	0.049	-0.0406	-0.100	-0.4757	-0.318	0.4186	0.252	-0.0727	0.0799	-0.0480	0.29183
HDPE9n	-0.0518	0.0398	-0.0632	-0.0888	-0.4675	-0.3531	0.4385	0.3084	0.0615	0.2791	0.0775	0.2345
HDPE8	0.0158	0.02	-0.1185	-0.112	-0.4672	-0.317	0.3250	0.2386	-0.0730	0.0935	0.0510	-0.0475
HDPE7n	0.1663	0.0657	-0.1405	-0.0969	-0.4702	-0.357357	0.3658	0.3091	-0.2911	0.1667	-0.0681	0.40709
HDPE6n	0.1727	0.113	-0.1722	-0.116	-0.4572	-0.360949	0.2268	0.2768	-0.0476	0.2481	0.1070	0.32724
HDPE5	0.0864	0.148	-0.1622	-0.199	-0.4640	-0.334314	0.2588	0.3152	-0.0655	0.0474	0.1239	0.14107
HDPE4n	0.2820	0.198	-0.2136	-0.15	-0.4553	-0.337652	0.3514	0.2585	-0.2049	0.0414	0.1360	0.14106
HDPE2n	0.2674	0.243	-0.1815	-0.154	-0.4365	-0.325661	0.2327	0.2267	-0.1031	-0.0322	-0.0022	0.05846
HDPE2	0.2330	0.232	-0.1780	-0.145	-0.4460	-0.333865	0.2997	0.2460	0.0156	-0.0034	0.0363	0.10834
HDPE1n	0.2104	0.274	-0.1920	-0.16	-0.4294	-0.326362	0.0513	0.2280	-0.2492	-0.0069	-0.0565	0.05687